

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après a fer roquetes a ordinadors : amb paper.

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el **càlcul d'angles** de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

El càlcul d'angles no entenia com s'havia de fer però la Judit em va ajudar a entendre-ho.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

A vegades, perquè hi havia una persona del grup que no col·laborava en les tasques; no estava d'acord amb les

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

decisions del grup.
Hem fet majoria per decidir les coses.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Hem preguntat les coses que no entenien però abans de fer-ho ho posem en comú amb el grup a veure si

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

algú ho sap.
La excursió perquè era molt aburrida; estabem molta estona de peu, per una

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

Jo he après a fer utilitzar el programa del Geogebra gràcies als vídeos que estan al Moodle i amb les explicacions del professor/a.

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

*M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius*

El que m'ha resultat més fàcil és reproduir la rajola al paper, ja que tenia moltes idees al cap, i a part, he anat agafant imatges de rajoles en el Moodle.

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenien com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

El que més m'ha costat ha estat explicar pas per pas com he fet la rajola, ja que no sabia com fer tota l'explicació, però preguntant al professorat amb què he de millorar del text, m'ha sigut més senzill fer el pròxim text explicatiu

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Considero que alguns membres del grup no han volgut treballar i estaven distrets. A part, m'he sentit com que ~~cas~~ tota la feina l'he fet jo.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Hem dialogat entre nosaltres per arribar a un acord.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

L'autonomia no ha anat del tot bé, perquè hem estat preguntant al professor/a moltes vegades.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Jo afegiria fer més conversacions oralment per fer la classe més dinàmica

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

A la part gran de color rosa hi han 171,5 quadradets, en les figures dels extrems de la rajola hi han 21,5 quadradets més per cada color de les figures. En el rombe del mig, a la part rosa hi han 7 quadradets més, si sumem tot queda 200 quadradets roses, i com hi han els mateixos quadradets pel color blau, ja seria la meitat.

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après com fer rajoles & com

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

fer diferents patrons i rajoles

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenía com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

per el mosaic

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Bé, el grup a funcionar bastant bé i ens en ajudat

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

No en seguit ninguna estrategia

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Bé, però he preguntat bastant al professor

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

fer més excursions

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

per que hi han 200 quadradets d'un color i 200 d'un altre

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après a saber que es l'area i com calcularla. Es calcula, primer es conten els del costat i el divideixes entre 2.

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

M'ha estat molt senzill aprendre com va el Geogebra i fer diferents figures.

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

La tasca que m'ha costat més ha sigut una part de la ficha que era la part de explicar perquè es la mitat.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

El grup ha funcionat bastant be tot i que algunes persones no parlaven i no participaven

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Ninguna, perquè no hem tingut problemes

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Nosaltres algun cop no hem sigut molt autònoms perquè preguntàvem molt.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Jo canviaria que no fos tan repetitiu és a dir no fer tantes fichas iguals.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Si tallem la vasela i agafem els dos costats veiem que es igual, llavors es la meitat

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après que és la meitat d'un quadrat i que si és de 20×20 la meitat és 10

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

Compta els quadradets de la meitat perquè és molt fàcil nom és de contar

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

Explicar pas a pas com he fet la rajola perquè no se explica les coses però he acabat consuintiu perquè me convenia

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Si cada una tenia una cosa

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

No hem utilitzat ninguna estratègia

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

A algunes coses resoltos i altres en preguntant

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Que no sigui tant de fer tots els dies coses iguals

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Perquè si m'agrades la part rosa i la part blava et dona el mateix

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après a explicar el per què es la meitat. He d'anar fent operacions fins trobar el àrea total d'un color que seria 200.

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

M'ha sigut fàcil fer 'la pluja d'idees de rajoles perquè era entretingut i no havíem de fer la fitxa de raonar.

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

M'ha costat fer la tasca dels moviment en el pla perquè no sabia molt bé com funcionava el Geogebra i em costava.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

El grup a funcionat molt bé. Les tasques ens las hem repartit amb balança.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Ens posavem metes perquè ens fos més fàcil avançar.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Majoritàriament ens las hem apanyat nosaltres sols.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Faria menys rajoles i fer excursions. També no faria tanta fitxa de explicar.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

El color rosa té pintats: 10 triangles de 4 i 4 "ones" de 40

$$10 \times 4 = 40$$

$$4 \times 40 = 160$$

$$40 + 160 = 200 \div 2 = \underline{\underline{200}}$$

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après a fer rajoles simètriques, es fer un disseny i que els 2 costats siguin iguals per complet.

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra **perquè** he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos **explicatius**

M'ha estat molt fàcil pintar les rajoles de manera que tingues sentit perquè tenia el truc de fer un

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer. **d'un color i l'altre d'un altre.**

La tasca que m'ha costat més ha estat el **càlcul d'angles** de les peces del Geomosaic **perquè** no entenien com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

El més difícil per mi ha sigut explicar perquè es la meitat ja que havia de ser d'una manera molt específica.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Al principi no ~~ens~~ Podíem organitzar bé, però ara ens sabem organitzar millor.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

cada esona dir la seva opinió i la que ens semblava millor la feiem.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Algunes coses amb el grup i unes altres entre nosaltres

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

utilitzar el geogebra no m'ha agradat molt, però el que afegiria es anar d'excursió ~~ha~~ mirar si al carrer hi han mosaics.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Si hi ha 400 mini quadrats llavors si hem de fer meitat i meitat serien 200 en cada costat. Ho hem dividit en 8 traços, El rombe gran fa 12,5, el mitjà fa 12 i el petit 8. llavors si ho sumem tot dona el resultat.

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

a fer servir aplicacions que ni jo sabia que existien

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

*M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius*

La rallola a mà, perquè només sabia de pintar i dibuixar

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

*La tasca que m'ha costat més ha estat el **càlcul d'angles** de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles*

calcula a l'hora de fer el quadrat

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Si, ens ho em repartit bé.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Dons, parlar entre les 4 persones.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Si, em preguntat bastant al professorat

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Dons no canviaria res, només els grups, que les persones es posin amb qui vulguin.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Dons, calculen les mides i dibuixarles.

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après què és la translació a partir d'un vex. La translació a partir d'un vex és el moviment d'un pla a partir de la distància del vex.

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

Trobar la meitat perquè només era fer sumes, multiplicacions i divisions i calcular s'em donava bé.

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

M'ha costat explicar els passos que he seguit ja que és algo que sempre m'ha costat

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Excepte l'Adam tot el grup ha anat bé, ens ho repartíem formant una cadena i intentàvem arribar a meter.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Com ja he dit abans, ens paràvem meter.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

La gent m'ho preguntava a mi i si ho ho sabia li preguntàvem a l'Ebric

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

~~(Res, m'ha agradat tal i com és.)~~ Més excursions

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

El color rosa té pintats: 10 triangles de 4 i 4 "ones" de 40

$$10 \times 4 = 40$$

$$40 + 160 = 400 \div 2 = 200$$

$$4 \times 40 = 160$$

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après a donar millors explicacions.

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

M'ha sigut fàcil el fer les rajoles en paper en grup ja que només era dibuixar tots el mateix.

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenien com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

La cosa que més m'ha costat ha sigut el demostrar que la rajola era la meitat, ja que havien de contar quadrats i fer càlculs.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Ens hem repartit la feina però si és veritat que no m'agradava el grup

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Parlar entre nosaltres.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Havia vegades que parlàvem i altres preguntàvem.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Canviaria el treball de passar a GeoGebra la rajola grupal i passaria més en grup. Però no treuria la excursió ja que era interessant

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Si tallas la rajola a la meitat dona lo mateix que el altre costat, llavors si ser la meitat igual significa que es la meitat.

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après que és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre.

He après que és la simetria axial que és bàsicament quan 2 punts d'una figura coincideixen amb els punts d'una altra.

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius.

Fer figures amb els pattem Blocs perquè he anat provant figures fins que se se fer bastant moltes figures bones.

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles.

La de treballar els moviments en un pla perquè no entenia molt bé com es feien però parlant amb els meus companys ho he entès millor.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Si, ens hem repartit les tasques i hem arribat als nostres acords.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Cada membre deia les seves idees i la millor la escollíem.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Hem anat resolent els dubtes i problemes entre nosaltres, però quan cap membre ho sabia preguntàvem al professor.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

menys tasques i més excursions

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Perquè hi han 8 quadradets de cada color, un petit quadrat és de 5-5, per tant he multiplicat $8 \cdot 25 = 200$

El quadrat 20×20 fa 400 : la meitat és 200

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après a explicar matemàticament. Explicar matemàticament per què està dividida la rajola per la meitat i està dividida per la meitat perquè el quadrat és de 20x20 i cada meitat té 200 quadrats

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

M'ha sigut molt fàcil fer l'informe de les rajoles perquè era tota l'estima explicar el mateix

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

El que més m'ha estat difícil de fer ha sigut utilitzar les eines del geogebra però amb ajuda ho he aconseguit fer

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Sí amb dificultats però sí

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

hem fet votacions

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

hem sigut autònoms, hem resolt dubtes entre nosaltres

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Jà no canviaria res

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Hi ha el mateix nombre de quadrats d'un color que d'un altre

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après què és un mosaic. Un mosaic és un conjunt de rajoles que formen un patró.

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

La descripció de la rajola perquè se'm dona bé descriure.

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

La demostració de per què és la meitat perquè no sabia com fer-ho però ara sí que ho entenc.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Molt bé. Ens hem repartit les tasques i després les hem posat en comú.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

No hem posat ningun líder i hem anat fent.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Si algú del grup ho sabia, ens ho explicava a tots però si ningú ho sabia li preguntàvem al professor

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Fer més excursions i menys tasques.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

En total hi han 16 quadrats (8 de cada color)

Cada un fa 5×5 (25)

El quadrat gran fa 20×20 (400)

$8 \times 25 = 200$ (la meitat)

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après que es la meitat a una rajola.
És el nombre de quadradets de cada color.

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

He après a fer els moviments
fàcilment a GeoGebra.

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

No hi ha hagut cap tasca que hem resultat més difícil que altres.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

En el grup hem repartit les tasques per tal que tothom fes algo.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

L'estratègia que hem fet servir era que es prenia la decisió que la majoria volgués.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

No hem preguntat molt.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

treuria l'excursió i afegiria una menys aborrada.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Perquè les peces són iguals i hi han el mateix nombre de cada color.

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après que és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

He après que es el geogebra, es on es fan rajolas hi forma bascadas.

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

El més fàcil que a sigut per mi a sigut fer la rajola per que ha sigut fàcil per que hem treballat en grup.

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

La demostració de fer la meitat pero ara que ho hem treballat ~~ens~~ ho anem millor.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

A anat be ens hem repartit les tasques i ens posat d'acord.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

No hem posat cap líder i hem anat treballant

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

hem preguntat pocas coses i hem resolt les coses nosaltres

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Poder canviar no fer tantas activitats.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Cada part hi han 8 parts pintadas cada petit quadrat $5 \cdot 5 = 25$ per tant he multiplicat $8 \cdot 25 = 200$ el quadrat gran fer 400 i la meitat es $\rightarrow$

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Dignes una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

El que he après ha sigut la simetria central i també he après a fer una fulla en el Geo Gebra.

2. Dignes què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill **aprendre** a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

Per mi m'ha sigut més fàcil fer les rectes el segon dia perquè ho feia amb el punter i amb el desguat.

3. Dignes què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

El que m'ha costat ho sigut el Geo Gebra perquè era una mica difícil de ~~ent~~ entendre.

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Hem funcionat bé, en repartit bé les tasques i si hem arribat a acords.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

No hem utilitzat ninguna però ho hem fet bé.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

~~Heu~~ Hem fet les coses.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

~~Canviaria a Geo Gebra i afegiria més tasques.~~
El que heu fet ho sigut Pablo i Pasornes d'acord.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Matemàticament és la meitat perquè ho hem calculat.

AUTOAVALUACIÓ ENRAJOLEM!

Matemàtiques

1r ESO Curs 2024-2025

1. Digues una cosa que has après del projecte i explica-la.

He après què és la simetria central. La simetria central és una transformació del pla que cada punt el converteix en un altre respecte a un punt que és el centre

Jo he après com ^{utilitzar} ~~utilitzar~~ el Geogebra i que te moltes coses, per fer

2. Digues què t'ha sigut molt fàcil de fer i explica perquè.

M'ha estat molt senzill aprendre a fer anar el GeoGebra perquè he anat provant com anaven els diferents botons del programa i he vist els vídeos explicatius

Ei que m'ha estat més fàcil es fer les rajoles perquè ^{en Geogebra} ja ho sabia fer i m'ha estat molt més senzill per les ^{explicacions} ~~papers~~

3. Digues què t'ha estat més difícil de fer.

La tasca que m'ha costat més ha estat el càlcul d'angles de les peces del Geomosaic perquè no entenia com ho havia de fer. Però parlant amb les persones del meu grup he après a anar afegint peces iguals per poder calcular els angles

Ei que m'ha costat més es explicar les coses pas per pas però amb ajuda dels meus companys no m'ha costat tant

4. Com ha funcionat el grup? Us heu repartit les tasques, heu arribat a acords?

Ei grup ha anat força bé ja que que ens hem entès molt bé i ens hem repartit les tasques com era.

5. Quines estratègies heu seguit per prendre les decisions en el grup?

Doncs parlar-ho i que tots estiguin d'acord.

6. Com ha estat l'autonomia del grup? És a dir, heu preguntat molt al professor o heu anat resolent dubtes entre les persones del mateix grup?

Alguna que altre cosa ha intervingut el Profe Però la majoria en grup.

7. Què canviaries del projecte i què hi afegiries?

Que fem els grups nosaltres i no afegir res.

8. Argumenta matemàticament perquè la rajola que heu fet és la meitat del quadrat.

Matemàticament es la meitat ja que ho hem calculat.