

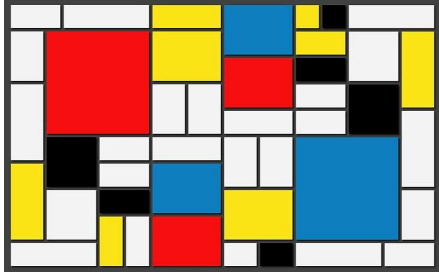
PARALLÉLOGRAMMES

5ème

TAPI

Pour chaque tâche à prise d'initiative, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Tâche à prise d'initiative 1 : À la façon de Piet Mondrian



www.youtube.com/watch?v=Z9XKtEa37mY

Élabore ta création personnelle en t'inspirant de Piet Mondrian

Tâche à prise d'initiative 2 : Épreuve de force



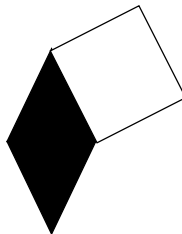
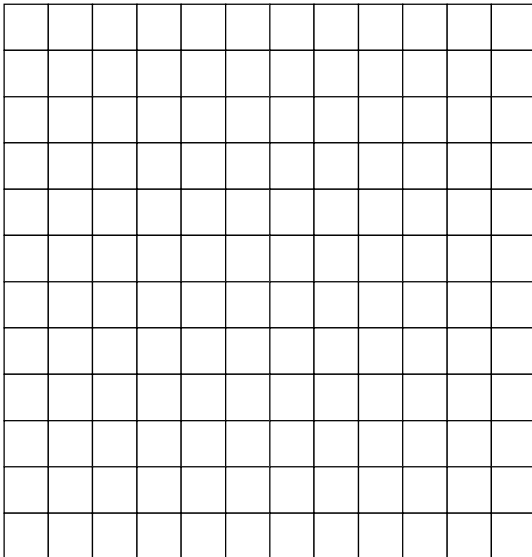
Qui a le plus de propriétés ? Expliquer.

Tâche à prise d'initiative 3 : Le carreleur

Monsieur Carlette veut carreler le sol d'une salle de bain, de forme carrée, qu'on a représenté ci-contre par le quadrillage.

Il dispose de deux types de carreaux : 16 carrés blancs et 16 losanges sombres dont un exemple est représenté ci-contre.

Il a aussi un outil pour couper en deux les carreaux de bordure.

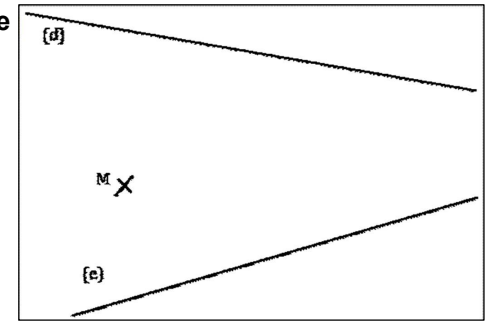


Dessiner le carrelage de cette salle de bains.

Tâche à prise d'initiative 4 : On ne dépasse

Sur la figure ci-contre, les droites (d) et (e) sont sécantes en A.

En ne dessinant que sur cette feuille, tracer dessus la droite (AM) en laissant les traits de construction.



Tâche à prise d'initiative 5 : Puzzle

En quatre coups de ciseaux, on a découpé un parallélogramme en cinq morceaux, eux-mêmes en forme de parallélogrammes, qu'on a représentés ci-dessous.

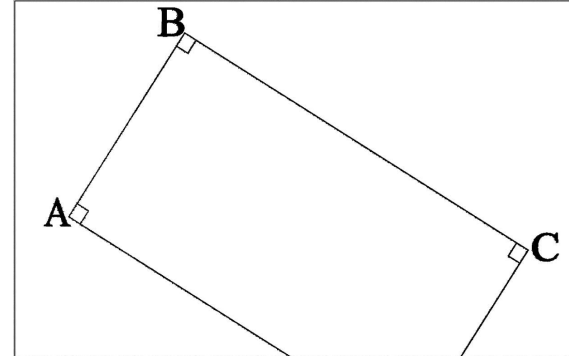
Reconstituer le parallélogramme de départ.



Tâche à prise d'initiative 6 : Rester dans le cadre !

ABCD est un rectangle.

Trouver une méthode pour tracer la droite (BD) sans sortir dessiner hors du cadre.



Tâche à prise d'initiative 7 : Un losange futé !

Le losange FUTÉ a son sommet F qui appartient à la droite (Δ). Construire le losange.

