



CORRIGÉ DES QUESTIONS

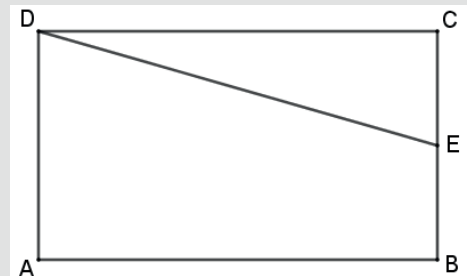
Groupe « à besoins » : 5 réponses correctes ou moins

Groupe « fragile » : 6 à 8 réponses correctes

Groupe « satisfaisant » : 9 réponses correctes ou plus

1 Un programme de construction de la figure ci-contre est en partie rédigé, il manque la troisième étape.

1. Tracer un rectangle ABCD.
2. Placer le point E au milieu du segment [BC].
3. ...



Quelle est la troisième étape ?

- ☐ Tracer le segment [CE].
- ☐ Tracer le segment [AE].
- ☒ Tracer le segment [DE].
- ☐ Tracer le segment [EB].

2 ABCD est un polygone à quatre côtés de longueur égale.

ABCD n'a pas d'angles droits.

ABCD est un...

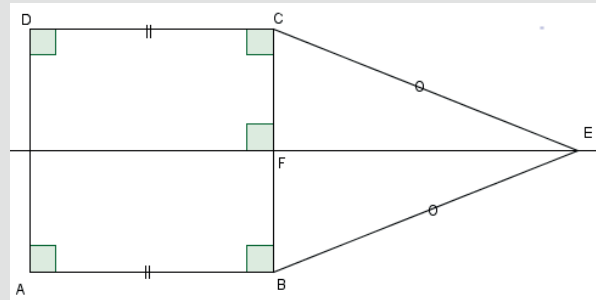
- ☐ rectangle.
- ☐ carré.
- ☐ triangle.
- ☒ losange.



3 Comment peut-on compléter la phrase ci-dessous ?

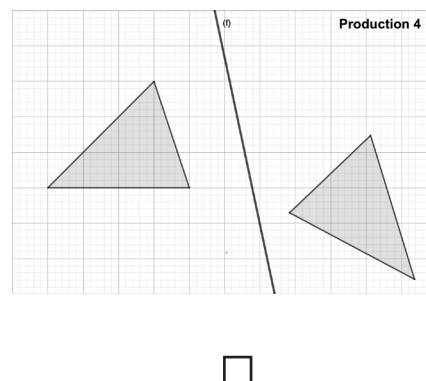
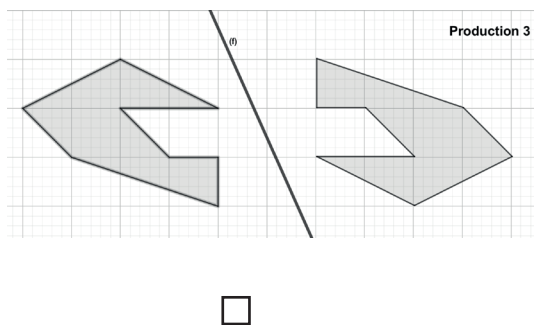
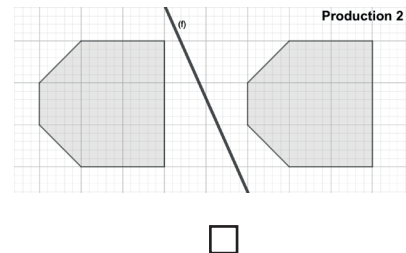
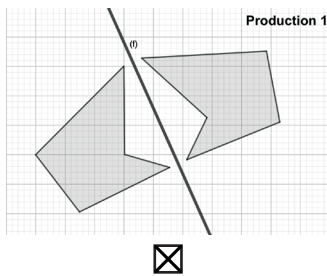
La figure FEC est un...

- ☐ triangle isocèle.
☐ triangle équilatéral.
☒ triangle rectangle.
☐ losange.



4 Observer ces productions.

Quelle est celle représentant des figures symétriques par rapport à la droite (f) ?

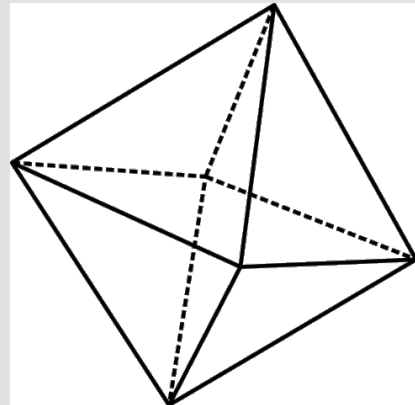




5 Voici la représentation d'un solide constitué de deux pyramides.

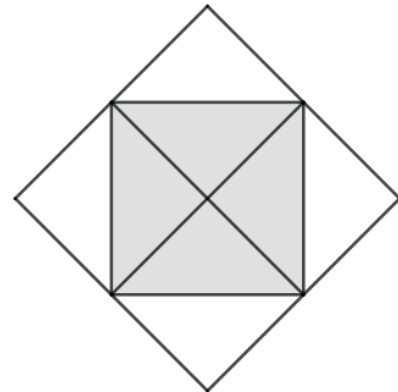
Combien d'arêtes possède ce solide ?

- ☐ 8 arêtes
☐ 10 arêtes
☒ 12 arêtes
☐ 6 arêtes



6 Combien y a-t-il de carrés dans cette figure ?

- ☒ 6
☐ 4
☐ 5
☐ 2

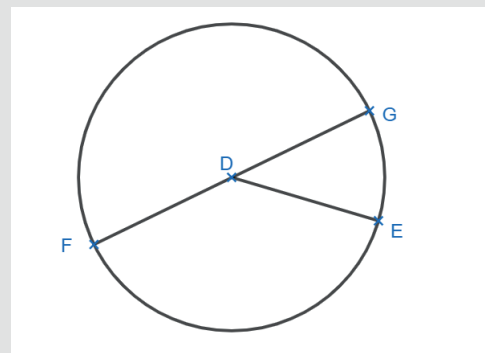


7 D est le centre du cercle ;

E, F et G appartiennent au cercle.

Parmi les propositions suivantes, laquelle désigne un rayon du cercle ?

- ☒ [DE]
☐ D
☐ [FG]
☐ E



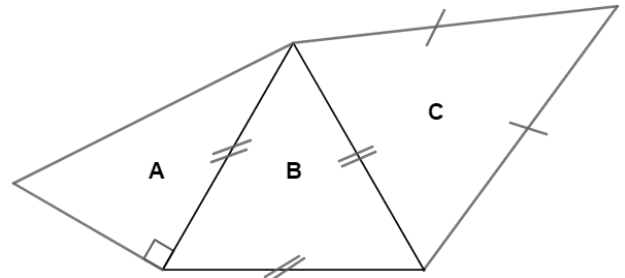


8 Voici une figure composée de 3 triangles
A, B et C.

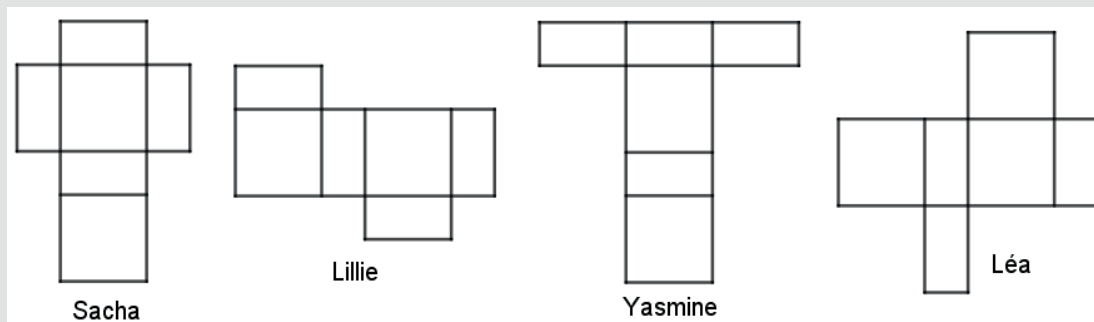
Comment peut-on compléter la phrase
suivante ?

Le triangle C est...

- ☐ un triangle quelconque.
- ☐ un triangle équilatéral.
- ☐ un triangle rectangle.
- ☒ un triangle isocèle.



9 Quatre élèves ont tracé le patron d'un même pavé droit.



L'un d'eux s'est trompé. Lequel ?

- ☐ Le patron de Lillie est faux.
- ☐ Le patron de Yasmine est faux.
- ☐ Le patron de Sacha est faux.
- ☒ Le patron de Léa est faux.

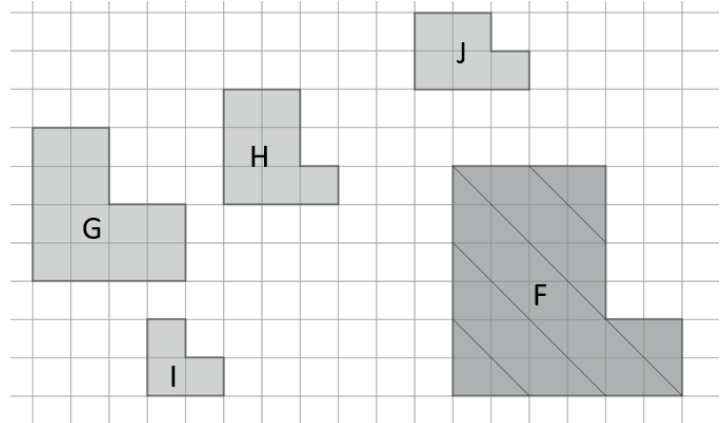


10 Observer la figure F, hachurée.

Elle a été réduite.

Parmi les quatre figures G, H, I et J, laquelle correspond à cette réduction ?

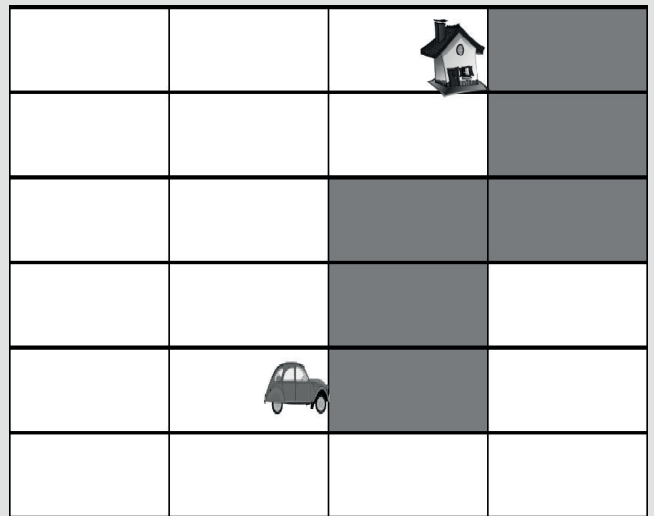
- ☐ Figure I
- ☐ Figure G
- ☐ Figure J
- ☒ Figure H



11 La voiture suit le trajet grisé pour se garer devant sa maison.

On code le début de son trajet comme suit :

- La voiture avance d'une case.
- Elle tourne à gauche.
- Elle avance de deux cases.
- Elle tourne à droite.
- Elle avance d'une case.
- ...
- ...



Quelle est la fin de son trajet parmi les quatre réponses suivantes ?

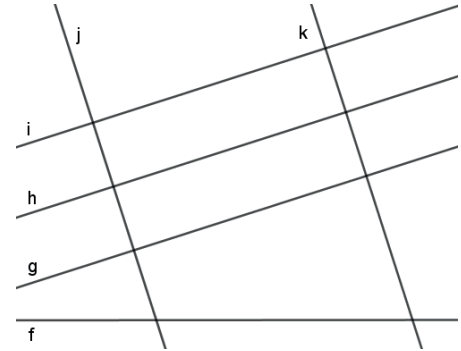
- ☒ Elle tourne à gauche.
Elle avance de deux cases.
- ☐ Elle tourne à gauche.
Elle avance d'une case.
- ☐ Elle tourne à droite.
Elle avance d'une case.
- ☐ Elle tourne à droite.
Elle avance de deux cases.



12 Voici une figure dans laquelle sont dessinées des droites.

Quelles droites semblent perpendiculaires ?

- ☐ g et h
☐ k et j
☐ f et g
☒ h et k

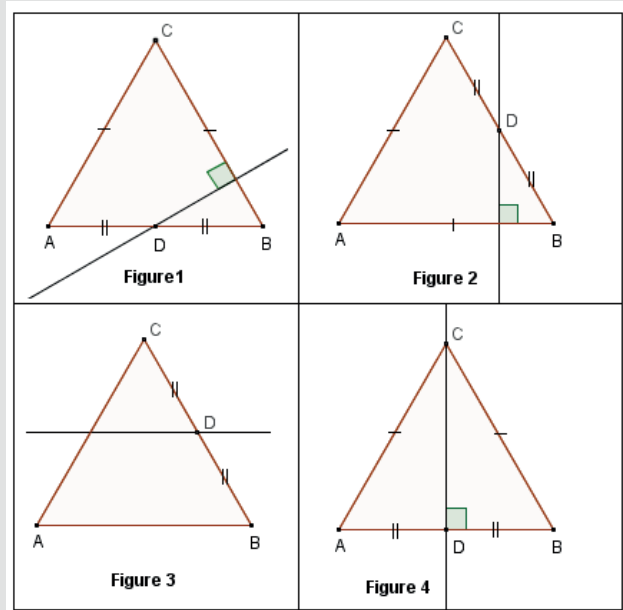


13 Voici un programme de construction :

- Trace un triangle équilatéral ABC.
- Place D le milieu de [BC].
- Trace la perpendiculaire à (AB) passant par D.

Quelle est la figure associée à ce programme ?

- ☐ Figure 1
☒ Figure 2
☐ Figure 3
☐ Figure 4



14 Observe les deux figures.

Par quel nombre faut-il multiplier les longueurs pour passer de la figure A à la figure B ?

- ☐ 6
☐ 2
☒ 3
☐ 9

