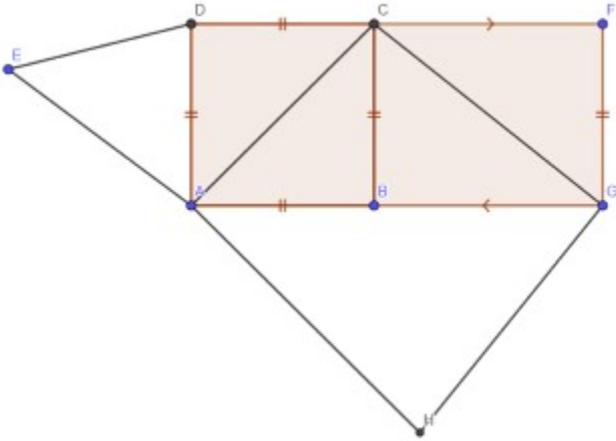


figures usuelles 1

Question 1

/ 1

Quel est le nom de la figure DFGA ?

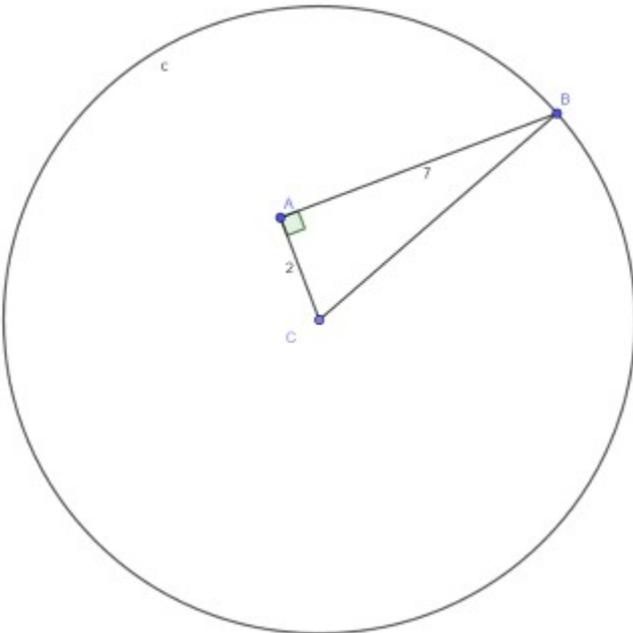


rectangle

Question 2

/ 1

Parmi les protocoles de construction suivants, lequel correspond à cette figure ?



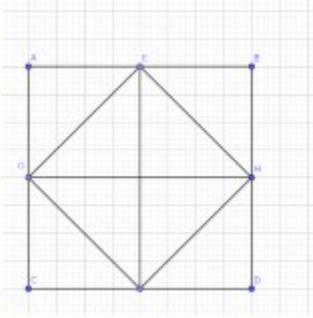
- Tracer un cercle de centre C. Choisir un point B sur ce cercle. Tracer un segment [AB] de longueur 7 cm. Construire le triangle ABC.
- Tracer un cercle de centre C. Tracer un segment [AB] de longueur 2cm. Choisir un point B sur le cercle. Pour que ABC soit un triangle rectangle.
- Tracer un segment [AB] de longueur 7 cm. tracer un segment perpendiculaire à [AB] passant par A de longueur 2 cm. Nommer son extrémité C. Tracer le cercle de centre C et de rayon [BC] .
- Tracer un segment [AB] de longueur 7 cm. tracer un segment perpendiculaire à [AB] passant par A de longueur 2 cm. Nommer son extrémité C. Tracer le cercle de centre C et de rayon 2 cm.

figures usuelles 1

Question 3

/ 1

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



Question 4

/ 1

Un triangle équilatéral a exactement deux côtés égaux. répondre par vrai ou faux

Question 5

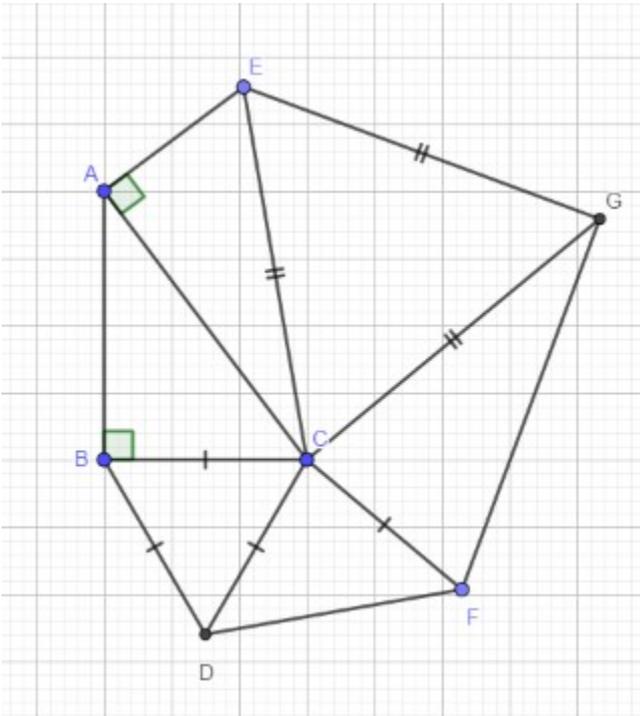
/ 1

un triangle équilatéral a au moins deux côtés égaux. Répondre par vrai ou faux.

Question 6

/ 1

Cette figure comporte 2 triangles rectangles. Ce sont $\triangle AEC$ et $\triangle ABC$. Cette figure comporte également 1 triangle isocèle qui se nomme $\triangle DCF$. Enfin, elle possède deux triangles équilatéraux qui sont $\triangle BCD$ et $\triangle ECG$.



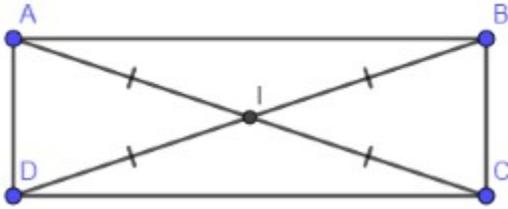
figures usuelles 1

Question 7

/ 1

ABCD est un rectangle dont ses diagonales se coupent en I. On sait que $AC=10$ cm.

La longueur BD est **10** cm. La longueur IA est **5** cm. Le triangle IAB est **isocèle**. Le triangle ADC est **rectangle**.



Question 8

/ 1

Un losange a ses diagonales de même longueur. Répondre par vrai ou faux

Question 9

/ 1

Un losange a ses diagonales perpendiculaires. Répondre par vrai ou faux.

Question 10

/ 1

Le but est de rédiger un énoncé permettant à un élève de réaliser cette figure sans la voir. Pour cela, il faut remettre le texte dans l'ordre.

Commencer par tracer **le rectangle ABDC**. Tracer ensuite **[AD]** puis **[BC]**. Placer **E**, **intersection des diagonales**. Placer ensuite **F**, **milieu de [AB]**. Enfin, tracer **le segment perpendiculaire à [AB] passant par E** de milieu **F**. On appelle **G** son autre extrémité. Pour finir, relier les points et coder la figure !

