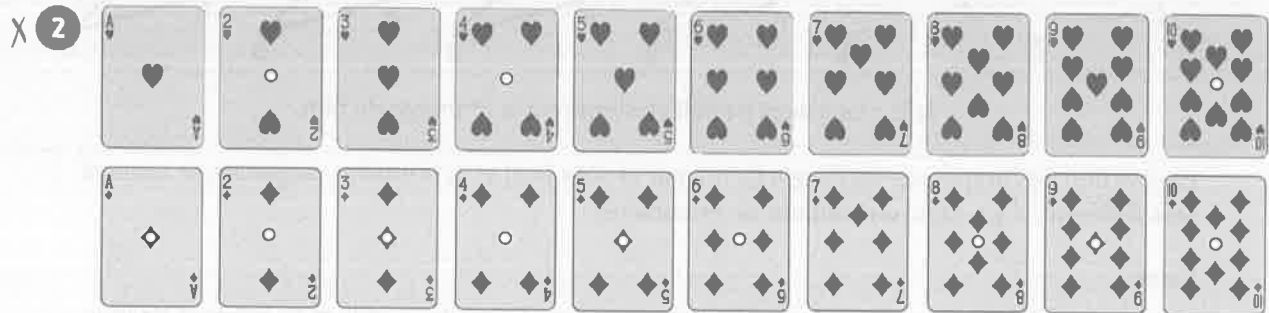
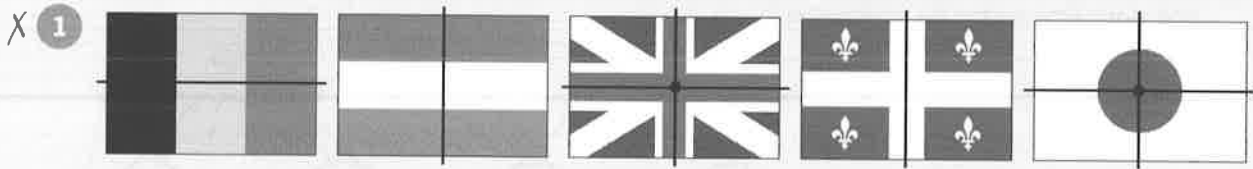


Conseil

Connaître



Le pictogramme « carreau » possède un centre de symétrie, contrairement au pictogramme « cœur ».

X 3

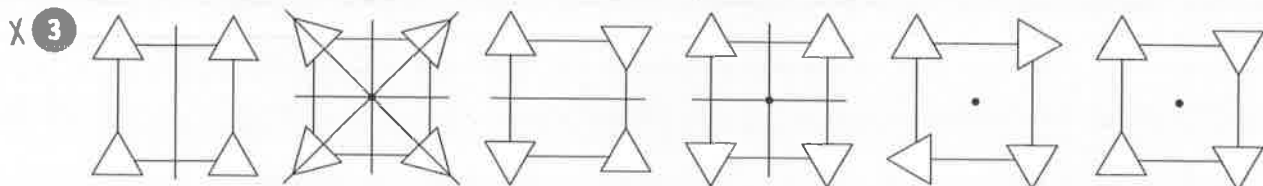
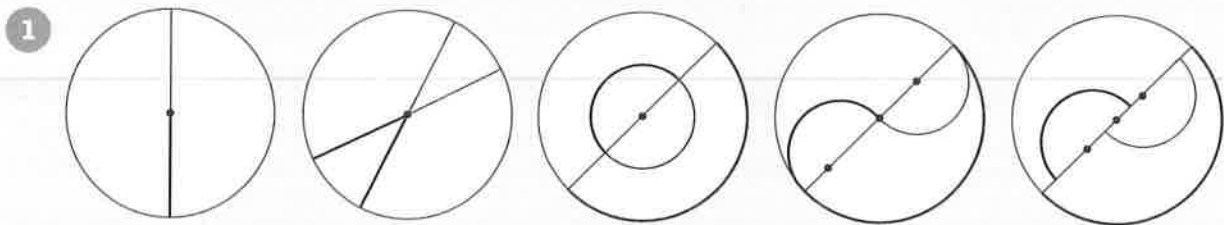
La droite ...	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	d_8	d_9	d_{10}	d_{11}	d_{12}	d_{13}	d_{14}	d_{15}	d_{16}	d_{17}	d_{18}	d_{19}	d_{20}
... est un axe de symétrie.	V	F	V	F	V	V	F	F	F	V	F	F	V	V	V	V	F	F	V	F

X 4 a) F b) V c) V d) V e) F f) F g) V h) V i) V j) F

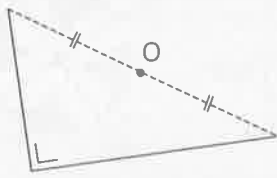
X 5 Le losange

X 6 Un quadrilatère qui a un centre de symétrie mais pas d'axe de symétrie est un **parallélogramme**.
Un quadrilatère dont les diagonales sont les seuls axes de symétrie est un **losange**.

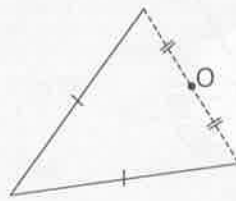
Appliquer



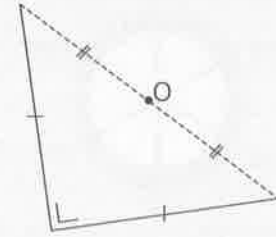
4 a) ... un rectangle



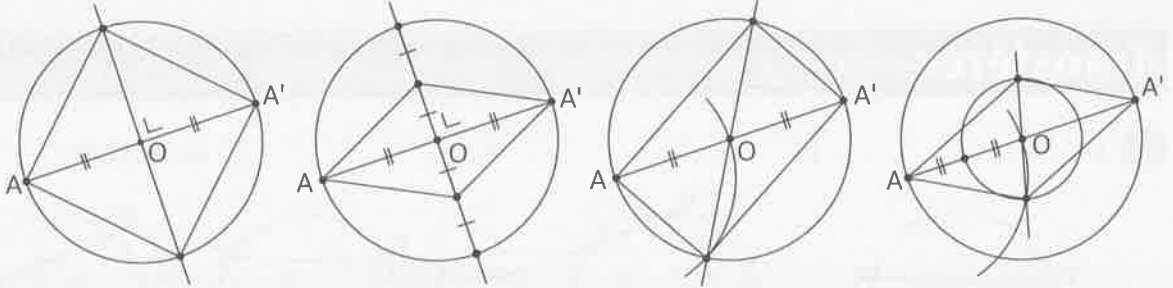
b) ... un losange



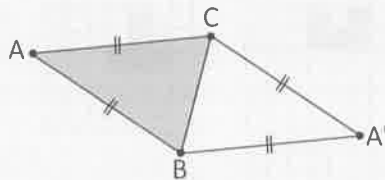
c) ... un carré



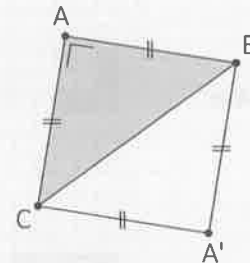
5



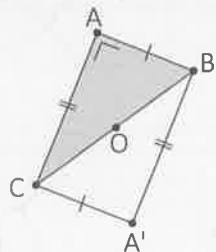
6 a) Puisque le quadrilatère $ABA'C$ est un losange, il a ses côtés de même longueur. On peut donc en déduire que le triangle initial ABC a au moins les côtés $[AC]$ et $[AB]$ de même longueur. Il est donc au moins isocèle en A .



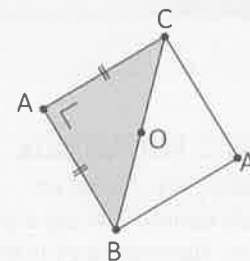
b) Puisque le quadrilatère $ABA'C$ est un carré, il a ses côtés de même longueur et ses angles sont droits. On peut donc en déduire que le triangle initial ABC a les côtés $[AC]$ et $[AB]$ de même longueur et qu'il possède un angle droit en A . Il est donc isocèle rectangle en A .

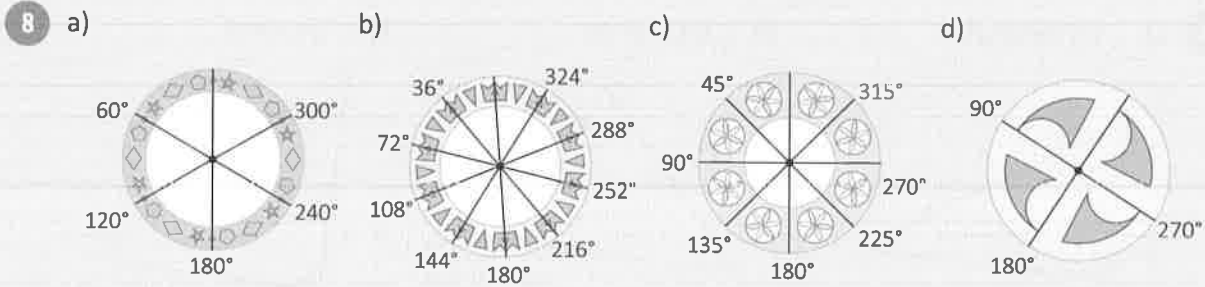


7 a) Puisque le quadrilatère $ABA'C$ est un rectangle, il a ses angles droits. On peut donc en déduire que le triangle initial ABC a un angle droit. Il est donc rectangle en A .



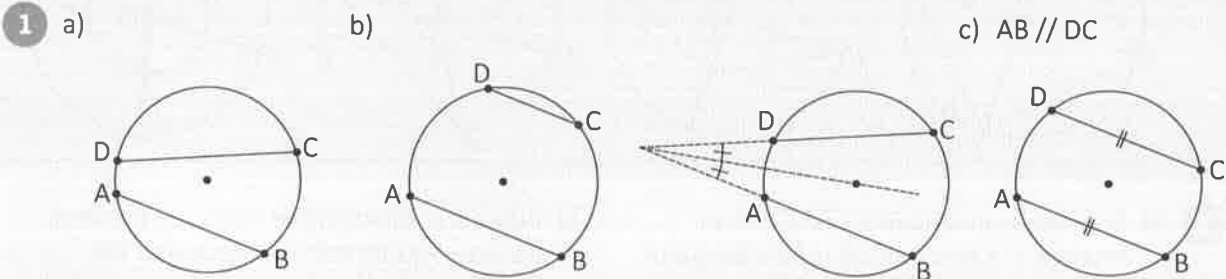
b) Puisque le quadrilatère $ABA'C$ est un carré, il a ses côtés de même longueur et ses angles sont droits. On peut donc en déduire que le triangle initial ABC a les côtés $[AC]$ et $[AB]$ de même longueur et qu'il possède un angle droit en A . Il est donc isocèle rectangle en A .





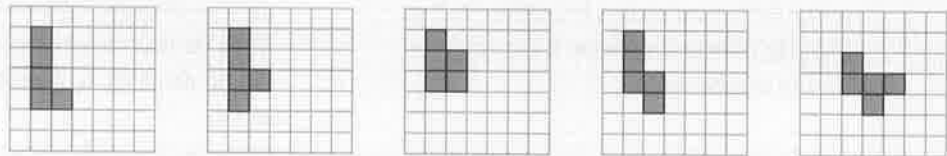
Transférer

4

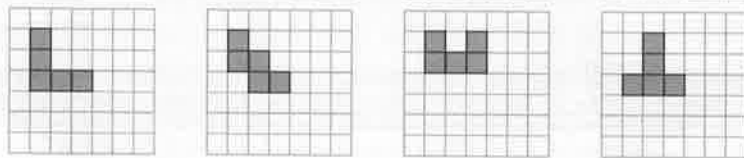


2

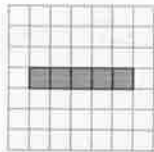
a) aucun axe



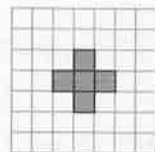
b) 1 seul axe



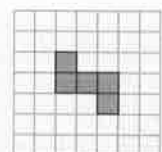
c) 2 axes



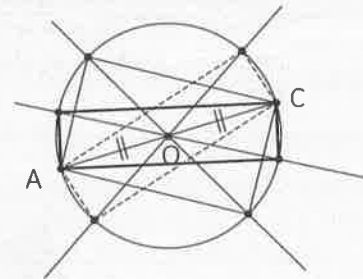
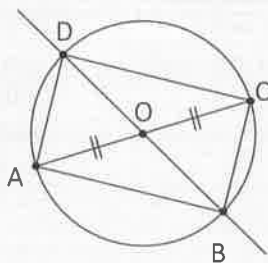
d) 4 axes et 1 centre



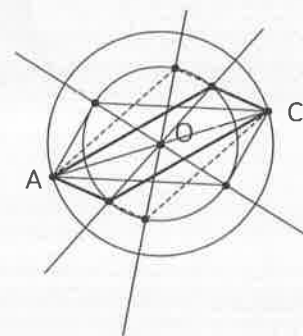
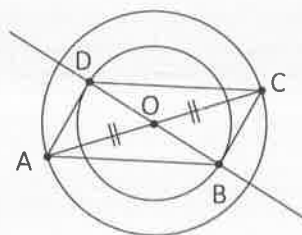
e) 1 centre et pas d'axe



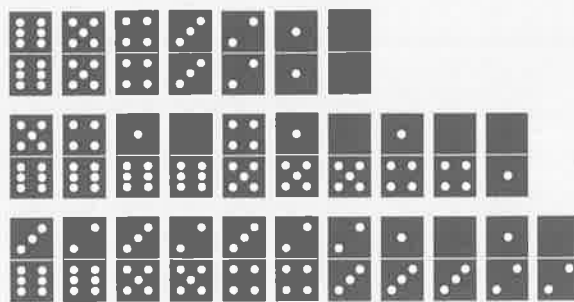
3 a) Nommer O, le milieu de la diagonale [AC]. Tracer un cercle de rayon $|OA|$. Nommer B et D les extrémités d'un autre diamètre de ce cercle. Tracer le rectangle ABCD.



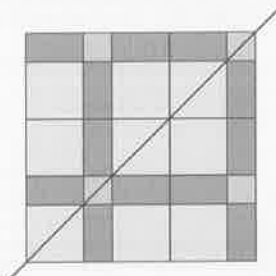
b) Nommer O, le milieu de la diagonale [AC]. Tracer un cercle de centre O et de 1 cm de rayon. Nommer B et D les extrémités d'un diamètre de ce nouveau cercle. Tracer le parallélogramme ABCD.



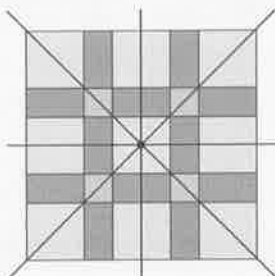
- X 4 Thomas : 7 pièces (42 points)
 Coline : 10 pièces (64 points)
 Romane : 11 pièces (62 points).
 Coline a le meilleur résultat.



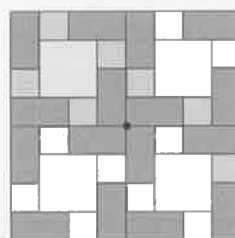
X 5



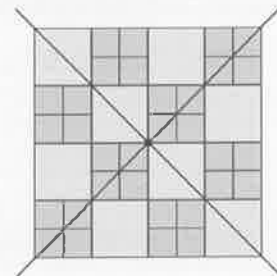
Yves



Bernard



Bruno



Patrick

4