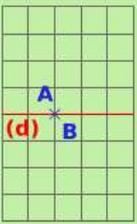
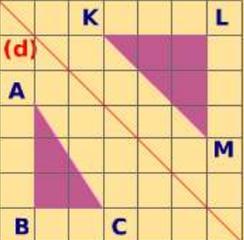
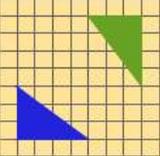
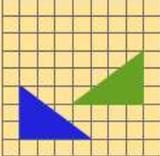
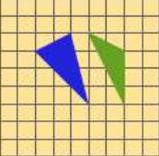
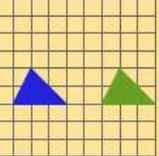
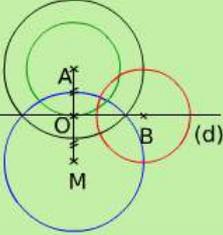


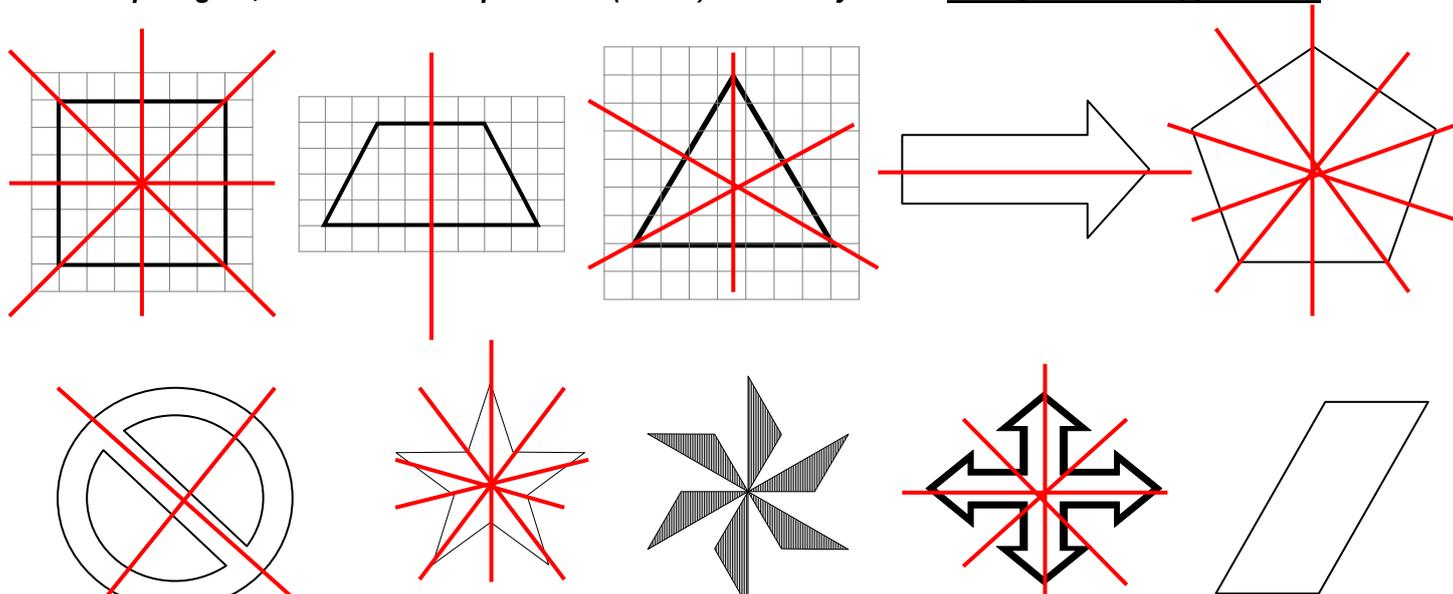
Exercice 1 (4 points)

Cet exercice est un QCM (Questionnaire à choix multiples). Pour chaque question, **plusieurs réponses peuvent être exactes : coche-les toutes.**

	R1	R2	R3	R4
Sur quelle(s) figure(s) les points A et B sont-ils symétriques par rapport à (d) ?	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	A et K sont symétriques par rapport à (d) <input checked="" type="checkbox"/>	C est le symétrique de M par rapport à (d) <input type="checkbox"/>	ABC et KLM sont symétriques par rapport à (d) <input type="checkbox"/>	$KL = AB$ <input checked="" type="checkbox"/>
Dans quel(s) cas les triangles sont-ils symétriques par rapport à un axe ?	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
	Les cercles noir et rouge sont symétriques par rapport à (d) <input type="checkbox"/>	Le cercle rouge est son propre symétrique par rapport à (d) <input checked="" type="checkbox"/>	Les cercles vert et rouge sont symétriques par rapport à (d) <input type="checkbox"/>	Les cercles bleu et noir sont symétriques par rapport à (d) <input checked="" type="checkbox"/>

Exercice 2 (5 points)

Pour chaque figure, construis à chaque fois le (ou les) axes de symétrie. S'il n'y en a aucun, précise-le.



Aucun axe de symétrie

Aucun axe de symétrie

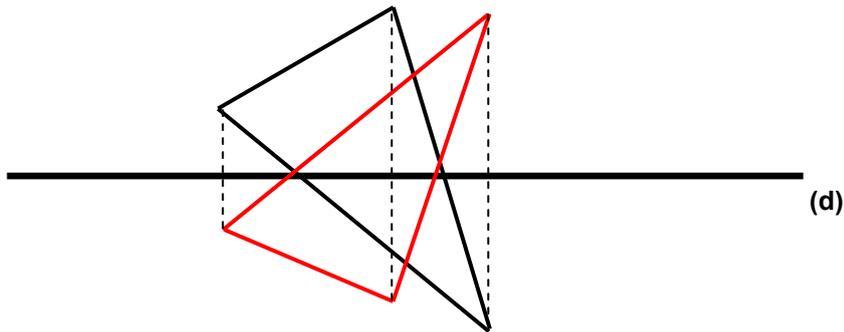
Exercice 3 (3 points)

Complète le tableau suivant en marquant d'une croix chaque case correspondant à un diviseur des trois nombres proposés.
Aucune justification n'est attendue.

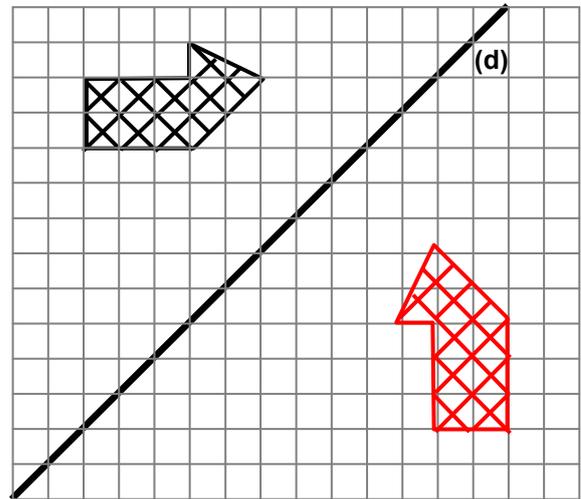
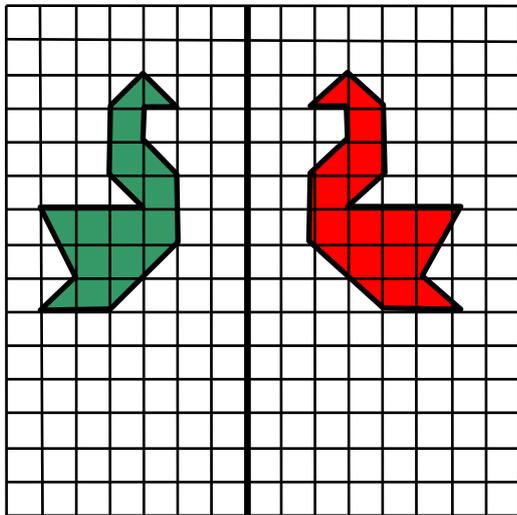
812	X		X			
1 065		X		X		
173 250	X	X		X	X	X
est divisible par	2	3	4	5	9	10

Exercice 4 (6 points)

Construis à chaque fois l'image de la figure donnée par rapport à la droite (d).
 Repasse-la en **rouge** quand tu as fini.



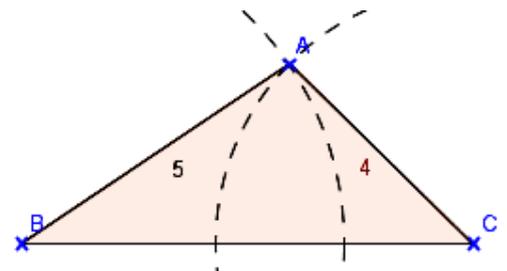
(d)



Exercice 5 (2 points)

a) Construis un triangle ABC tel que $BC = 7$ cm, $AB = 5$ cm et $AC = 4$ cm.

Simple construction à la règle et au compas



b) Sans la tracer, la médiatrice du segment [BC] passe-t-elle par A ? Justifie ta réponse.

Puisque le point A n'est pas équidistant des points B et C,
 alors il n'appartient pas à la médiatrice du segment [BC]

Exercice 6 (2 points)

Sur la figure ci-contre :

a) Place un point M équidistant de A et B.

Il faut placer un point M sur la médiatrice du segment [AB].

car

**" Si un point appartient à la médiatrice du segment [AB],
alors il est équidistant de A et B. "**

b) Place le point N de la droite (d) équidistant de A et B.

Il faut placer le seul point N qui est **A LA FOIS** sur la médiatrice du segment [AB] **ET** sur la droite (d).

