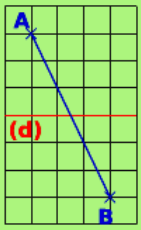
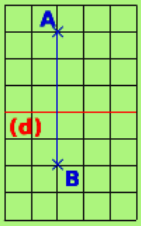
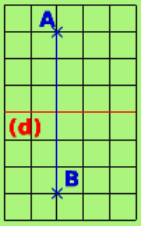
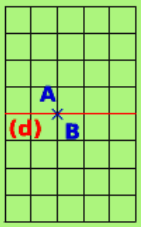
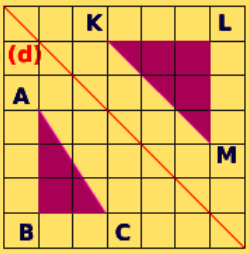
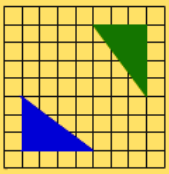
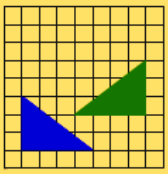
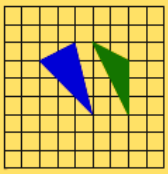
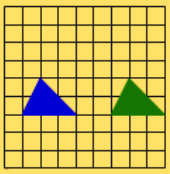
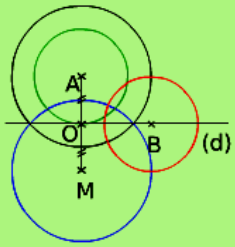
Evaluation 4 **NOM :** **PRENOM :** **5ème …**

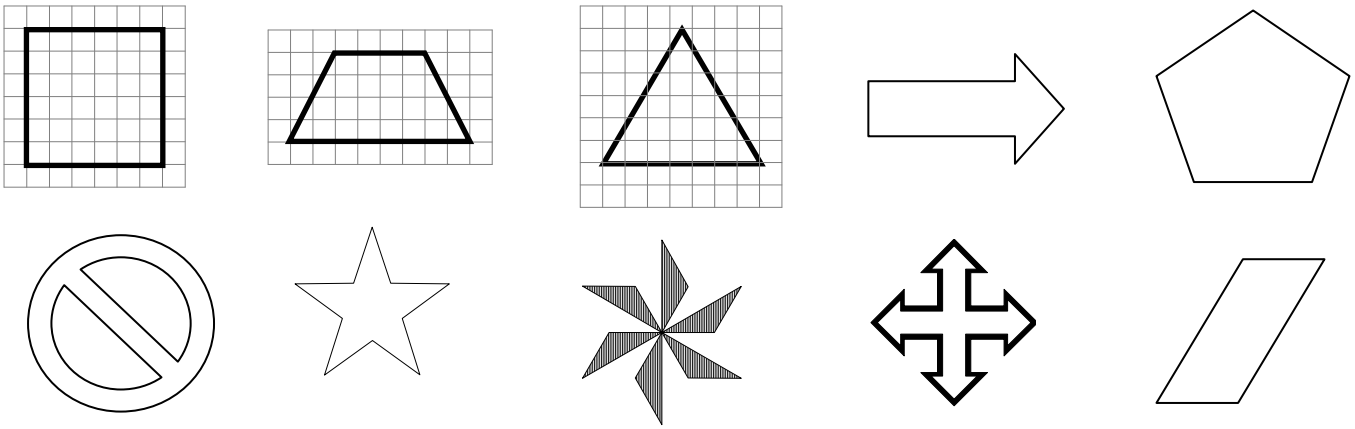
Exercice 1 (4 points)

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) ?	 ☐	 ☐	 ☐	 ☐
	A et K sont symétriques par rapport à (d) ☐	C est le symétrique de M par rapport à (d) ☐	ABC et KLM sont symétriques par rapport à (d) ☐	KL = AB ☐
Dans quel(s) cas les triangles sont-ils symétriques par rapport à un axe ?	 ☐	 ☐	 ☐	 ☐
	Les cercles noir et rouge sont symétriques par rapport à (d) ☐	Le cercle rouge est son propre symétrique par rapport à (d) ☐	Les cercles vert et rouge sont symétriques par rapport à (d) ☐	Les cercles bleu et noir sont symétriques par rapport à (d) ☐

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.



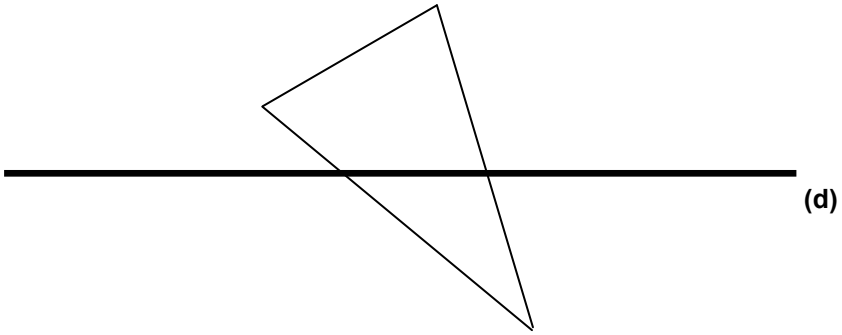
Exercice 3 (3 points)

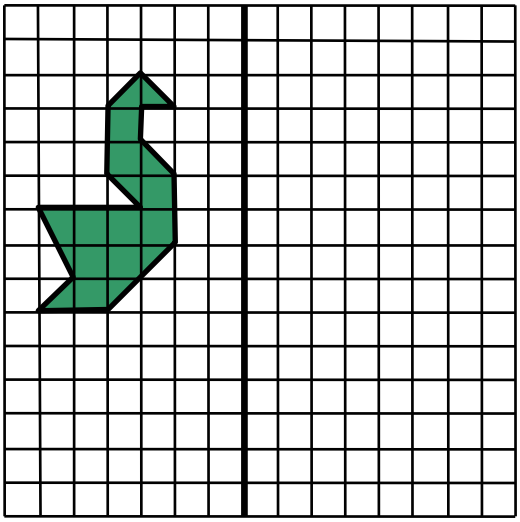
Complète le tableau suivant en marquant d'une croix chaque case correspondant à un diviseur des trois nombres proposés. ***Aucune justification n'est attendue.***

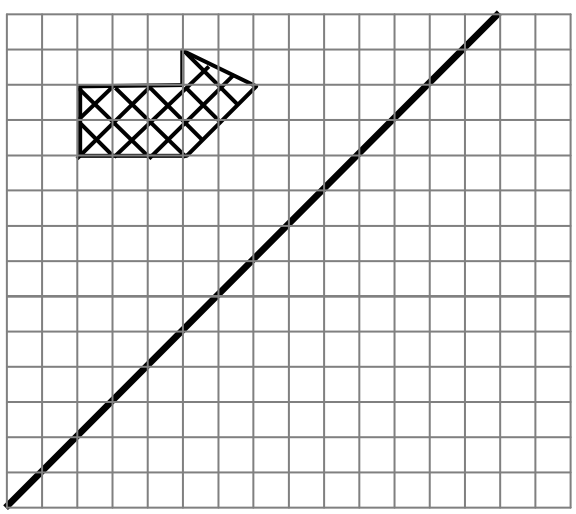
812						
1 065						
173 250						
est divisible par	**2**	**3**	**4**	**5**	**9**	**10**

Exercice 4 (4 points)

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







Exercice 5 (2 points)

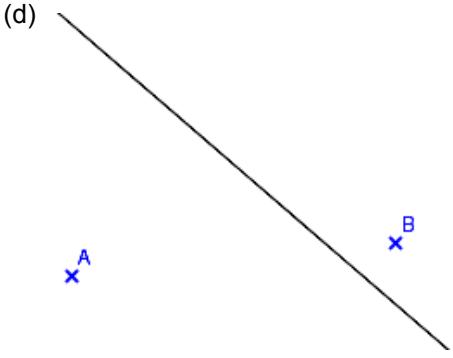
On considère un segment [BC] de longueur 7 cm. A est un point tel que AB = 5 cm et AC = 4 cm.

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

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

Exercice 6 (2 points)

Sur la figure ci-contre :

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

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