

À NOTER :
 Ce document fait référence à l'ancien programme
 d'études de mathématiques (1997). Nous travaillons
 actuellement à aligner ce document sur le nouveau
 programme d'études de mathématiques (2007).
 Le document révisé sera disponible sous peu.



Math 5 – Translations, réflexions et rotations

– Exercices complémentaires –

Résultat d'apprentissage : FE – 20

1. Laquelle de ces régularités a-t-on construite par translation du premier nombre?

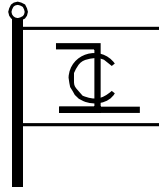
a) **3 Ɔ 3 Ɔ 3**

b) **6**
6
6
6
6

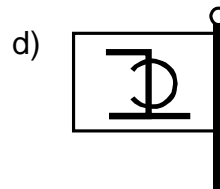
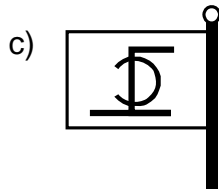
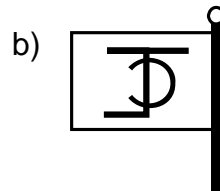
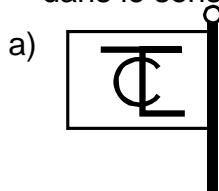
c) **4 7 4 7 4**

d) **2 Ɔ 2 Ɔ 2**

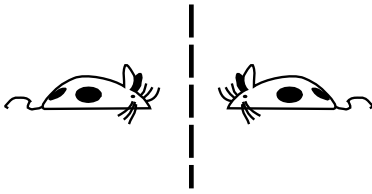
2. Ce motif a été incorporé dans le tissu même d'un drapeau qui claque au vent.

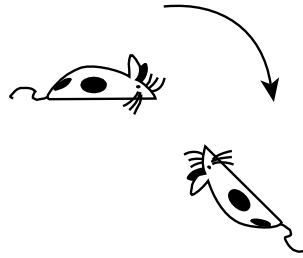


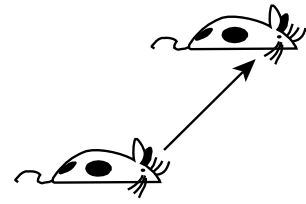
Quel dessin illustre correctement le motif du drapeau, lorsque le vent souffle dans le sens opposé?



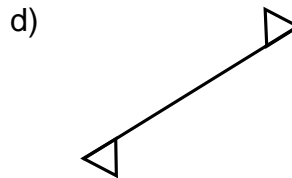
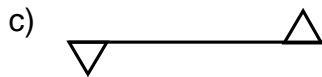
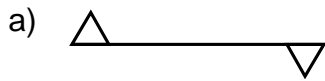
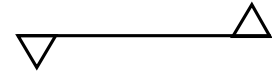
3. Étiquette chaque image pour indiquer ce qu'elle illustre : une réflexion, une translation ou une rotation.







4. Quelle figure représente une translation de la figure que tu vois à droite?



5. Une personne a laissé une empreinte de pied dans le sable.



À quoi ressemblerait son empreinte si elle retournait sur ses pas?

a)



b)



c)

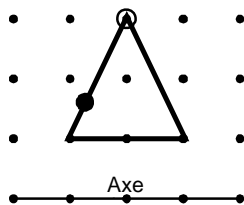


d)

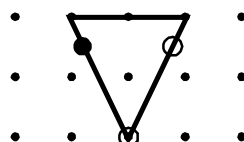
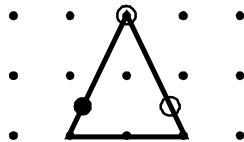
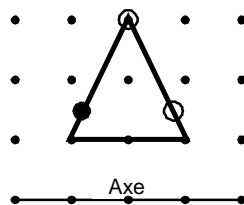


6. Quel schéma montre correctement la position de la figure après une réflexion?

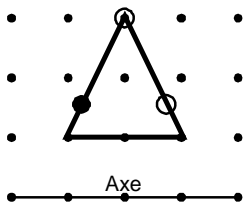
a)



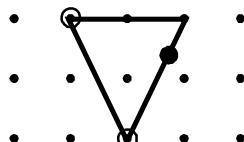
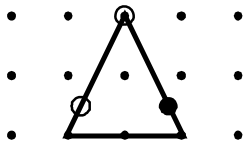
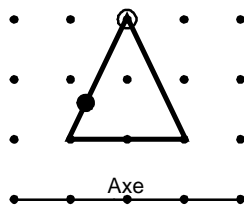
b)



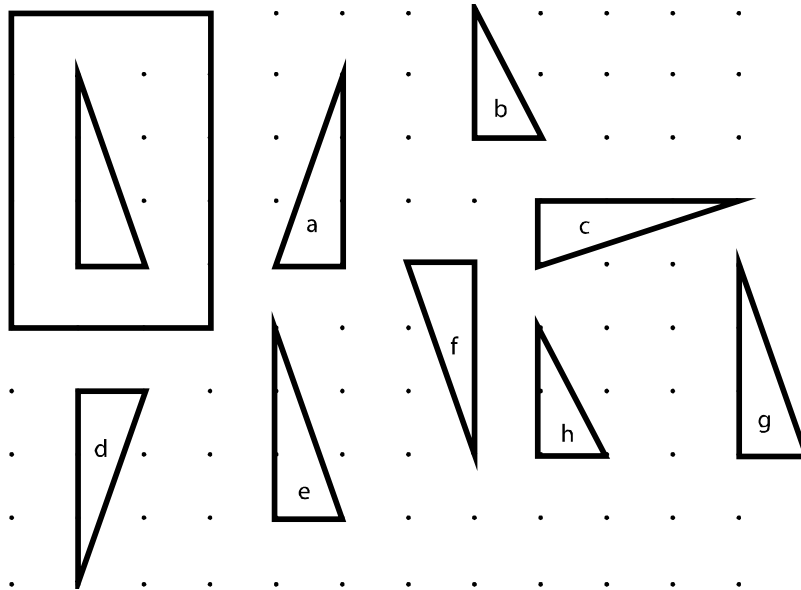
c)



d)



7. Quels triangles représentent des translations de celui qui se trouve dans le cadre, à gauche?



a) a, d

c) b, h

b) e, g

d) c, f

Corrigé

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 1. b | 5. c |
| 2. c | 6. b |
| 3. Réflexion, rotation, translation | 7. b |
| 4. c | |