

Corrections du lundi et du mardi 6 et 7 avril

Mathématiques :

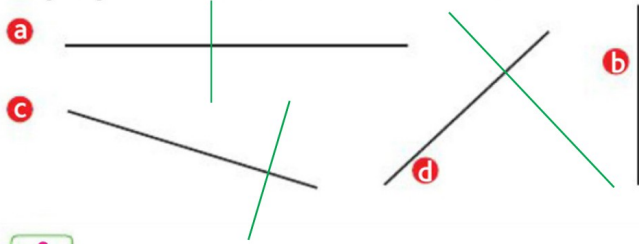
$$\begin{array}{r} 8406 \\ - 6 \quad \downarrow \\ \hline 24 \quad \downarrow \\ - 24 \\ \hline 00 \\ - 00 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2865 \\ - 25 \quad \hline \\ \hline 36 \\ - 35 \\ \hline 1 \end{array}$$

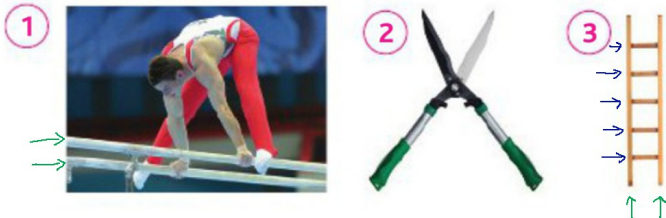
Vocabulaire :

A: Bleu B : Gagner C : Pousser D : Monter E : Raser F : Briser G : Sentir
H: Décoller I : Tirer J : Tenir

3 Dans chaque cas, trace une droite perpendiculaire à la droite donnée.



4 Peux-tu identifier des parallèles sur chacun de ces objets ?

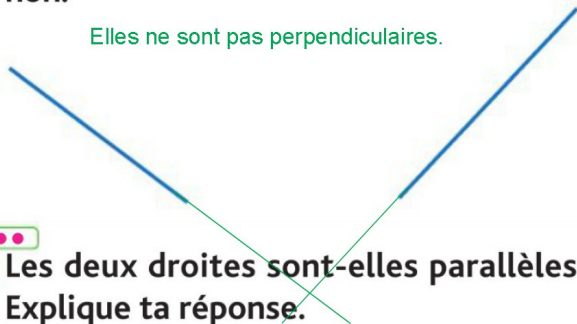


5 Voici une dalle carrée. Que peux-tu dire des droites qui portent :



- a. les côtés violets ?
Elles sont parallèles.
- b. les côtés verts ?
Elles sont parallèles.
- c. un côté violet et un côté vert ?
Ils sont perpendiculaires.

6 Prolonge les tracés de ces droites et vérifie si elles sont perpendiculaires ou non.

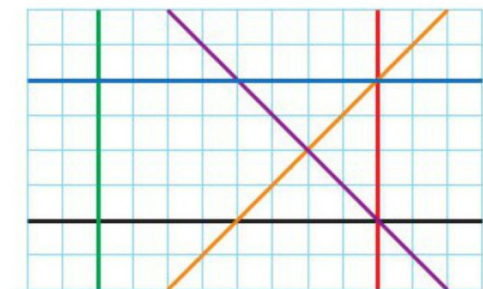


7 Les deux droites sont-elles parallèles ? Explique ta réponse.



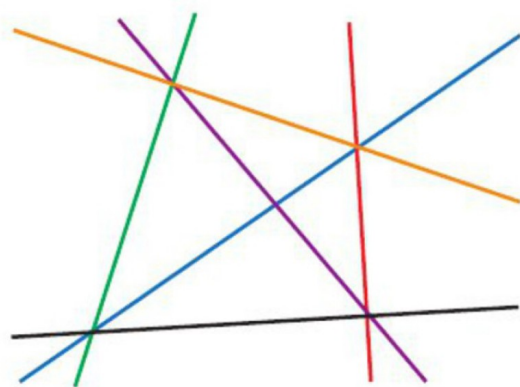
Non, elles ne sont pas parallèles: si on les prolonge, elles se couperont sur la droite.

8 Utilise les mots *droites*, *perpendiculaires*, *parallèles* pour décrire ce que tu observes ci-dessous.



Les droites orange et violette sont perpendiculaires.
Les droites vertes et rouges sont perpendiculaires aux droites noires et bleues.

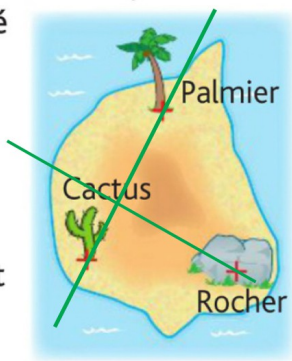
9 Identifie des droites perpendiculaires.



Les droites perpendiculaires sont les droites rouge et noire, les droites orange et verte.

10 Problème Un trésor est caché sur cette île déserte.

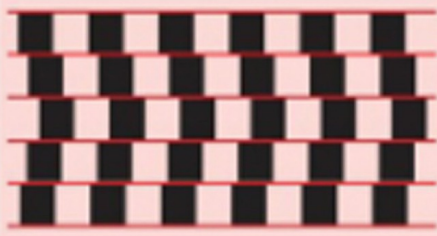
La pirate Camille Fleuret indique :
« Le trésor est aligné avec le cactus et le palmier. Tu le trouveras en partant du rocher et en te dirigeant perpendiculairement à la ligne Cactus – Palmier. »



Trouve l'emplacement T de ce trésor.

Maths en jeu !

Dans chaque cas, penses-tu que les droites rouges sont parallèles ?



Non et pourtant elles le sont: ce sont des illusions d'optique

