

QCM

QCM

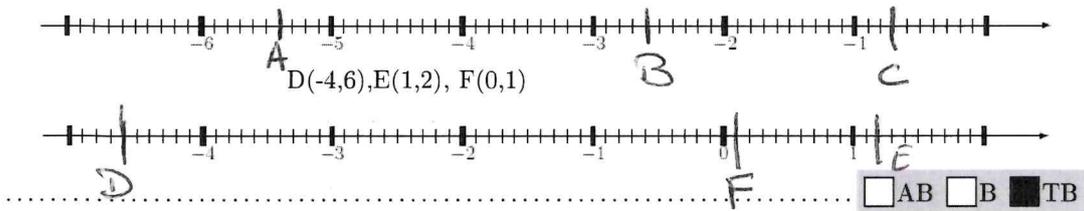
QCM  
Positionnement 4eme  
2024/2025

Nom et prénom :

.....

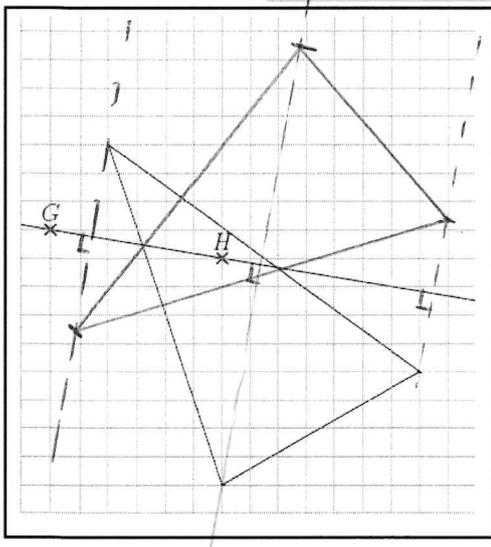
Remplissez totalement la bonne case, donc pas de croix. En cas d'erreur blanchir la case (pas besoin de la redessiner).

Question 1 Placer ces points sur l'axe gradué  
A(-5,4), B(-2,6), C(-0,7)



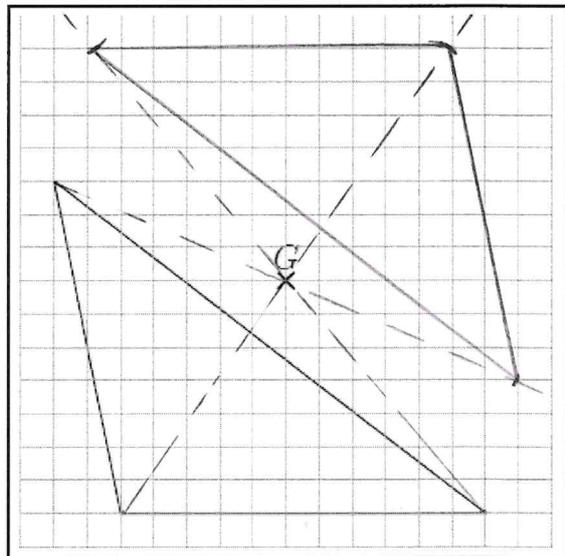
Question 2 Construire le symétrique du triangle par rapport à la droite (GH)

AB  B  TB



Question 3 Construire le symétrique du triangle par rapport au point G.

AB  B  TB



Question 4 Quel est le résultat de l'expression suivante?

$$B = 60 - 3 \times (3 \times 6 - 5) + 6 : 3 \times 0,1$$

- 21,2       191  
 171,2       0,9

Question 5 Calculer l'expression suivante  
 $C = (-4) + (-3)$

- +7       -7  
 -1       +1

Question 6 Quel est l'opposé de 3,9 ?

- 6,1       -3,9  
 6,1        $\frac{1}{3,9}$

Question 7 KTS est un triangle quelconque. L'angle  $\widehat{KTS}$  mesure  $16^\circ$  et l'angle  $\widehat{TKS}$  mesure  $57^\circ$ . Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{TSK}$ ?

- $93^\circ$         $103^\circ$   
  $107^\circ$         $17^\circ$

## CORRECTION

**Question 8** Quelle est l'écriture simplifiée de  $\frac{72}{21}$  ?

$\frac{24}{7}$

3,4

51

93

**Question 9** Par quoi faut-il compléter  $3 \times \dots = 7$  ?

$\frac{21}{3}$

$\frac{3}{7}$

$\frac{21}{9}$

$\frac{7}{3}$

**Question 10** Quel est l'opposé de -1,5 ?

8,5

-8,5

$\frac{1}{1,5}$

1,5

**Question 11** Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité?

|   |     |    |
|---|-----|----|
| 2 | 5,5 | 9  |
| 5 | 8,5 | 12 |

Non

Oui

**Question 12** UVF est un triangle dont les trois angles sont égaux. Quelles sont les mesures de ses angles?

$60^\circ$

$33^\circ$

$90^\circ$

$45^\circ$

**Question 13** NEG est un triangle rectangle en E et l'angle  $\widehat{ENG}$  mesure  $73^\circ$ . Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{EGN}$ ?

$107^\circ$

$93^\circ$

$103^\circ$

$17^\circ$

**Question 14** Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité?

|      |      |      |
|------|------|------|
| 3,5  | 8,5  | 8,5  |
| 24,5 | 59,5 | 59,5 |

Oui

Non

**Question 15** Par quoi faut-il compléter  $\frac{11}{3} \times \dots = 11$  ?

3

$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{3}$

$\frac{3}{11}$

**Question 16** Une épidémie se répand dans Paris, le nombre de malades double tous les 2 jours. Le nombre de malades est-il proportionnel au nombre de jours passés depuis le début de l'épidémie?

Non

On ne peut pas savoir

Oui

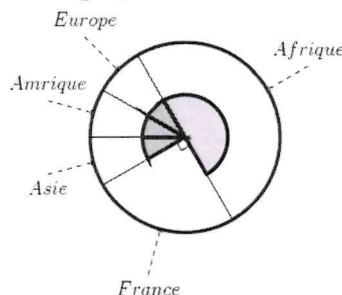
**Question 17** Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité?

|    |    |    |
|----|----|----|
| 36 | 20 | 24 |
| 9  | 5  | 6  |

non

oui

**Question 18** Le diagramme circulaire représente la répartition des vols d'une compagnie aérienne selon la destination. Les angles de même couleur ont la même mesure et le grand angle est un angle plat.



Quelle fraction représente les vols vers l'Asie?

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{12}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{5}$