

Nom et prénom :

MATHS

6^{ème} année primaire

Année scolaires : 2025 /2026

Durée : 1h30min

Test diagnostique

Note :

1-Pose et effectue : (6pts)

| $72\,485 + 4579$ | 392×37 | $1554 \div 42$ |
|------------------|-----------------|----------------|
| | | |

| $1\,785,2 - 386,93$ | $5,96 \times 8,4$ | $176,4 \div 63$ |
|---------------------|-------------------|-----------------|
| | | |

2-Ecris en chiffres ou en lettres les nombres suivants : (2pts)

2 137 916 :

.....

..... : cinq milliards cent quarante-six millions et huit mille

3-Range dans l'ordre décroissant les nombres suivants : (3pts)

20 340 – 203 004 – 23 004 – 20 304 – 200 304 – 320 004

.....

4-Calcule et simplifie si c'est possible : (4pts)

$\frac{2}{9} + \frac{1}{5} =$

$\frac{23}{10} - \frac{8}{5} =$

$\frac{3}{8} \times \frac{2}{7} =$

$\frac{3}{12} \div \frac{1}{4} =$

5-Convertis à l'unité demandée : (4pts)

58,3 dam =..... m

6 t 32 q =..... kg

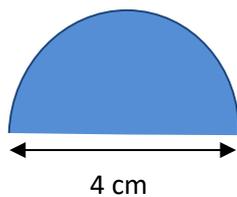
78 m² =..... dam²

100 ca = a

6-Pose et effectue : (4pts)

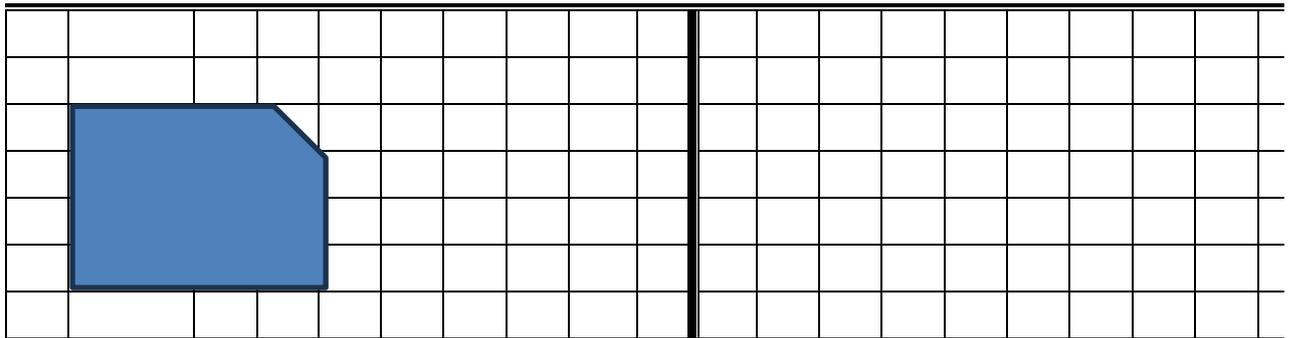
| 3h 20mn 23s + 12h 40mn 10s | 9h 15mn – 3h 40mn |
|----------------------------|-------------------|
| | |

7-Calcule l'aire de la forme suivante : (4pts)



.....

8-Trace le symétrique de la figure suivante par rapport à l'axe (D) : (4pts)



9-Trace : (4pts)

(D)

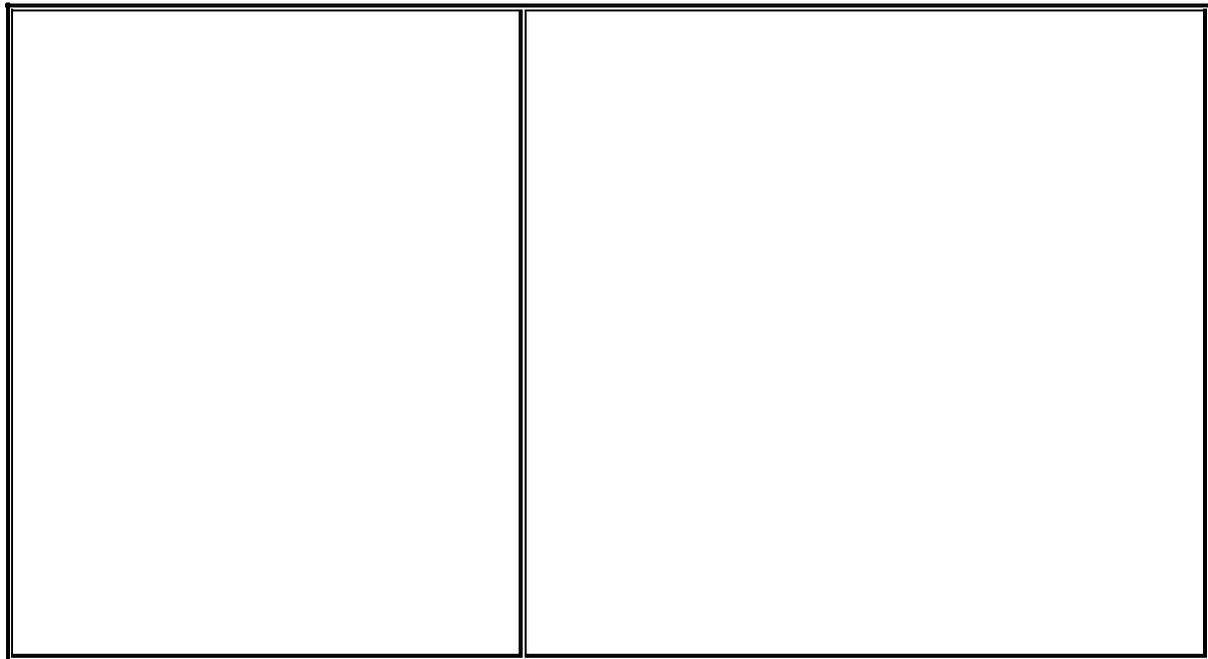
| | |
|---|--|
| 1-un cercle (C) de centre O et de rayon 2,5cm | 2-L'angle AÔB mesurant 110°. Ecris sa nature :..... |
| | |

10-Problème (4pts)

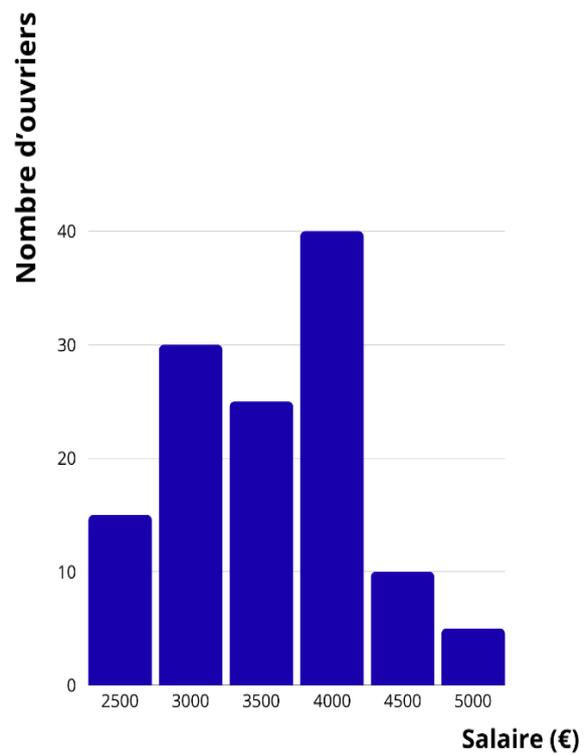
Une librairie vend des cahiers et des stylos.

- Un cahier coûte **12 €**.
 - Un stylo coûte **7 €**.
1. Sami achète **5 cahiers** et **8 stylos**. Combien dépense-t-il au total ?
 2. Il paie avec un billet de **200 €**. Combien d'argent lui reste-t-il ?
 3. Avec l'argent qui lui reste, il décide d'acheter **des crayons** à **4 € l'unité**. Combien peut-il en acheter au maximum ?

| | |
|-----------------|-------------------|
| Solution | Opérations |
|-----------------|-------------------|



11-Observe la répartition des ouvriers d'une entreprise selon les salaires (voir le graphique)



a) Complète le tableau suivant : **(3 points)**

| Salaire (€) | Nombre d'ouvriers |
|-------------|-------------------|
| 2500 | |
| 3000 | |
| 3500 | |
| 4000 | |
| 4500 | |
| 5000 | |

b) Détermine le nombre total d'ouvriers dans l'entreprise. **(1 point)**

.....