Je prépare l'évaluation (4)

CALCUL MENTAL
Somme, différence, double, situer un nombre, problèmes. Voir le guide pédagogique.

61 | 6€ | 39 | 240 | 160 | 8€ | 1200m | 21

1 **Coche** les écritures qui sont égales à **3856**.

3000 + 856 ☒ (3 × 100) + 856 ☐ 38 c 56 u ☒ 3 m 856 u ☒
(38 × 100) + 56 ☒ 3850 + 6 ☒ 3 + 856 ☐

2 **Décompose : complète** les écritures.

576 = (5 × 100) + 76
576 = (57 × 10) + 6
2 538 = (25 × 100) + 38

3 **Décompose** le nombre **4327**.

4 327 = 4 milliers 327 unités
4 327 = 43 centaines 27 unités
4 327 = 432 dizaines 7 unités

4 **Complète** les phrases.

Dans 576, le chiffre des dizaines est 7.
Dans 576, le nombre de dizaines est 76.

5 **Effectue** les calculs.

(8 × 100) + 19 = 819
(100 × 35) + 36 = 3536
(4 × 1000) + (5 × 100) + 17 = 4517
(8 × 1000) + (4 × 100) = 8400
(1000 × 7) + (5 × 10) = 7050

6 **Calcule** ces divisions exactes.

86 : 2
80 : 2 = 40
6 : 2 = 3
86 : 2 = 43

128 : 2
100 : 2 = 50
20 : 2 = 10
8 : 2 = 4
128 : 2 = 64

7 **Effectue** la multiplication.

```
   5 8
 × 1 3
 1 7 4   ← 58 × 3
+ 5 8 0  ← 58 × 10
 7 5 4
```

8 **Complète** le tableau multiplicatif.

×	6	7	8
5	30	35	40
6	36	42	48
9	54	63	72

9 **Range** ces durées dans l'ordre croissant.

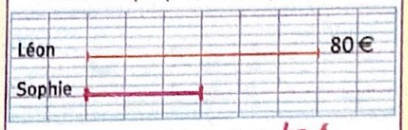
1 min 20 s | 120 s | 2 min 5 s | 75 s

75 s | 1 min 20 s | 120 s | 2 min 5 s

11 **Transforme** en kg ou en t et kg.

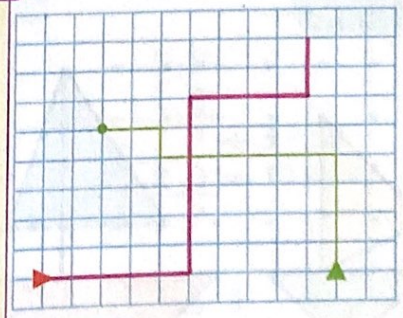
6 t = 6000 kg
7 t et 580 kg = 7580 kg
3 000 kg = 3 t
2 450 kg = 2 t 450 kg

13 **Problème** Léon a 80 €.
Sophie a la moitié. **Représente** la somme que possède Sophie.



Combien possède-t-elle ? 40 €

15 ▶ **Trace** le trajet. ▲ **Écris** le programme.



1 carreau vaut 10

▶ Av 50 TG
Av 60 TD
Av 40 TG
Av 20 TG

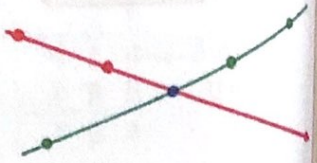
▲ Av 40 TG
Av 60 TD
Av 10 TG
Av 20

10 **Problème** Deux personnes ont fait la même promenade.
Anne a mis 1 h 5 min et Jade 55 min.

- **Qui a mis le plus de temps ?**
Anne a mis le plus de temps
- **Combien de minutes en plus ?**
Elle a mis 10 minutes de plus.

12 **Problème** Une agricultrice doit livrer 1 tonne de pommes. Elle a déjà préparé 10 sacs de 75 kg chacun.
Combien de kilogrammes de pommes doit-elle ajouter à son chargement ?

1 t = 1000 kg 10 × 75 kg = 750 kg
1000 kg - 750 kg = 250 kg
Elle doit ajouter 250 kg.

14 **Trace** un cercle qui a ce segment comme diamètre.

16 **Place** un point rouge aligné avec les points rouges.
Place un point bleu aligné avec les points rouges et les points verts.