prénom

date

évaluation diagnostique de mathématiques

Pour faire le point sur ce que je sais déjà

1 **Écris en lettres** les nombres suivants.

a. 783 = ...

.....

b. 2 674 = ...

.....

c. 715 090 = ...

.....

2 **Écris en chiffres** les nombres suivants.

a. soixante-douze = ...

b. six-cent-trente-sept = ...

c. mille-deux = ...

d. quatre-vingt-quinze-mille-six-cents = ...

.....

3 Pour chaque nombre, **entoure** le chiffre ou le nombre demandé.

521	Entoure le chiffre des dizaines.
205 740	Entoure le chiffre des dizaines de mille.
821	Entoure le nombre de dizaines.
41 251	Entoure le nombre d'unités de mille.

4 **Range** les nombres suivants dans l'ordre croissant.

6 774	7 664	6 674	774	6 764

..... < ..... < ..... < ..... < .....

5 **Décompose** les nombres suivants.

a. 264 = ...

.....

b. 3 202 = ...

.....

c. 503 420 = ...

.....

6 Sous chaque nombre, écris son double.

4	7	3	12	43
↓	↓	↓	↓	↓

7 Sous chaque nombre, écris sa moitié

8	10	6	18	36
↓	↓	↓	↓	↓

prénom _____ date _____

8 **Place** (précisément ou approximativement) les nombres suivants sur la droite graduée en-dessous.

270 | 250 | 220 | 235



120 | 140 | 135 | 138



9 **Écris** les résultats de ces calculs.

3 × 5 =	6 × 9 =	9 × 4 =
4 × 8 =	7 × 8=	7 × 6 =

10 **Complète** ces égalités avec les compléments à dix.

9 + ___ = 10	2 + ___ = 10	8 + ___ = 10
7 + ___ = 10	5 + ___ = 10	3 + ___ = 10

11 **Pose** les opérations suivantes.

4 321 + 238

3 952 - 751

281 × 5

384 × 25

12 **Convertis** les mesures ci-dessous.

15 g = ____ cg	10 m = ____ cm	3 kg = ____ g
3 dl = ____ cl	20 cl = ____ ml	1 m = ____ mm

13 **Complète** avec la bonne unité :

g	l	km	mm	m	cl	kg

Une maison a une hauteur de 7,5 ____ .

La distance entre Paris et Lyon est de 466 ____ .

Mon verre d'eau contient 25 ____ .

Une carotte pèse en moyenne 125 ____ .

Ce bébé pesait 3,5 ____ à la naissance.

Cette brique de jus de fruit contient 2 ____ de jus.

Cette fourmi mesure 4 ____ .

14 **Trace** un segment [AB] de 4 cm et 5 mm.

A +

prénom

date

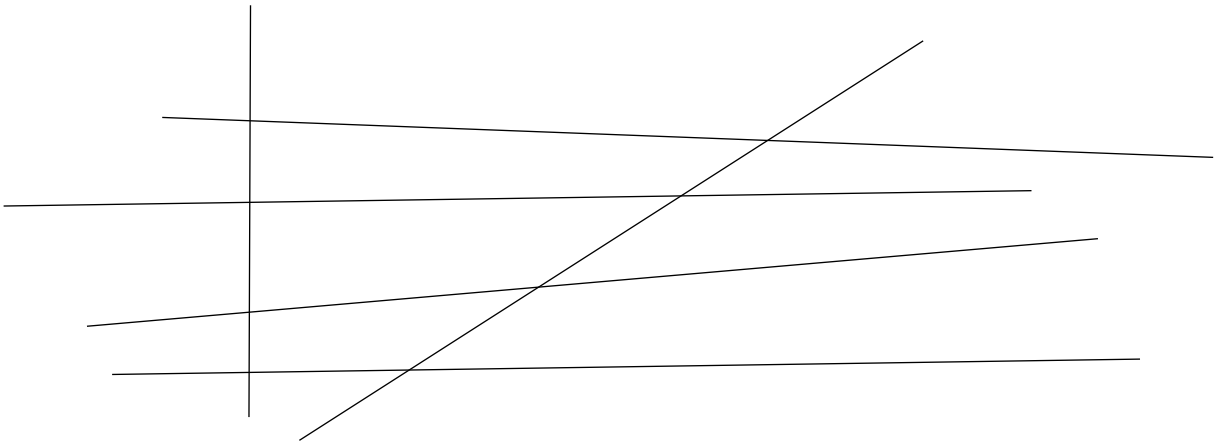
15 **Trace** un cercle $\mathscr{C}$ de centre O et de rayon 3 cm.

O

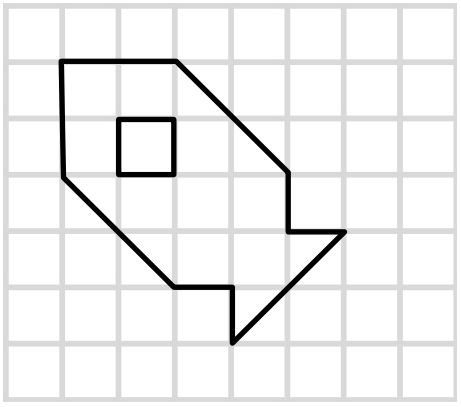
16 **Trace** une droite perpendiculaire à la droite d .

d

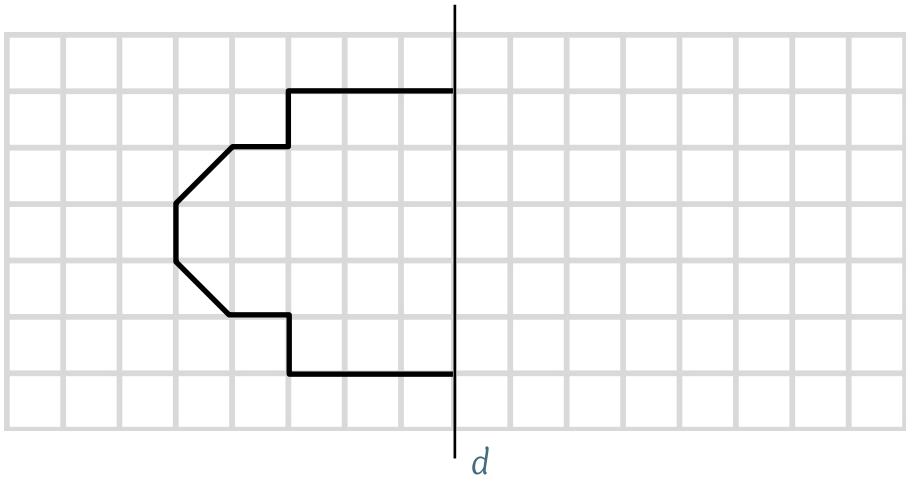
17 **Repasse** au crayon vert sur les deux droites parallèles.



18 **Reproduis** la figure ci-dessous dans la zone à droite.



19 **Trace** le symétrique de cette figure par rapport à l'axe *d* .



20 Dans la grille ci-dessous, **colorie** :

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

- la case (A,3) en jaune,
- la case (C,6) en vert,
- la case (E,4) en bleu.

prénom

date

21 **Résous ces problèmes :** écris un calcul et une phrase de réponse pour chacun.

Alphonse a 12 cartes à collectionner et Mehdi en a 7. **Combien ont-ils de cartes en tout ?**

Alphonse a 12 cartes à collectionner et Mehdi en a 7. **Combien Alphonse a-t-il de cartes de plus ?**

Mehdi a acheté 3 paquets de 5 cartes. **Combien a-t-il acheté de cartes ?**

22 **Écris** en chiffres l'heure affichée sur chaque horloge (matin et après-midi).



..... h .....

..... h .....



..... h .....

..... h .....



..... h .....

..... h .....