

Prénom

**MATHÉMATIQUES CM2**  
Plan de travail du 12/11 au 29/11

N°3

**RÉVISION / REMÉDIATION**

**NOMBRES 1**

Nommer des fractions

1 2

Exprimer des partages à l'aide d'une fraction

3 4 5 6 7

**NOMBRES 2**

Exprimer des fractions sous forme de partages

1 2 3 4 5 6

**CALCULS 1**

+ et - de décimaux en colonnes

1 2

+ et - de décimaux en ligne

3 4 5

Problèmes + et - sur les décimaux

6 7 8

**CALCULS 2**

Multiplications en ligne

1 2 3 4

Multiplications en colonnes

5 6

Probl.

7

**GÉOMÉTRIE 1**

Repérer des droites parallèles

1 2 3

Tracer des droites parallèles

4 5

**GRANDEURS ET MESURES**

Périmètre de polygones

1 2 3 4

Périmètre du carré

5 6

Périmètre du rectangle

7 8

**GÉOMÉTRIE 2**

Repérer des droites perpendiculaires

1 2 3

Tracer des droites perpendiculaires

4 5

Nombre de compétences validées

\_\_\_/16

Signature des parents



1 Écris chaque fraction en toutes lettres.

a.  $\frac{3}{4}$  : .....

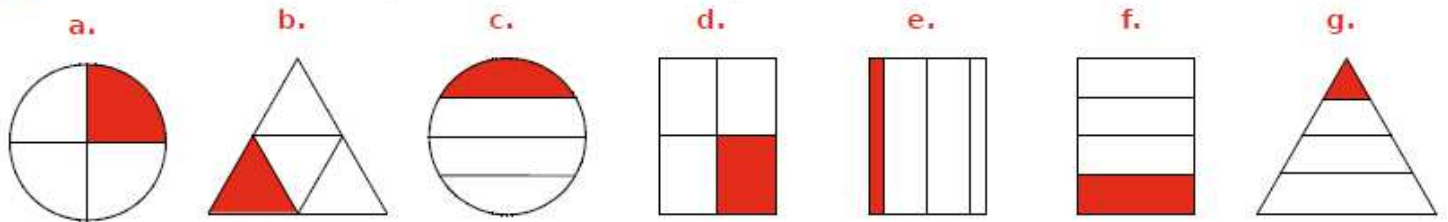
c.  $\frac{2}{3}$  : .....

b.  $\frac{7}{2}$  : .....

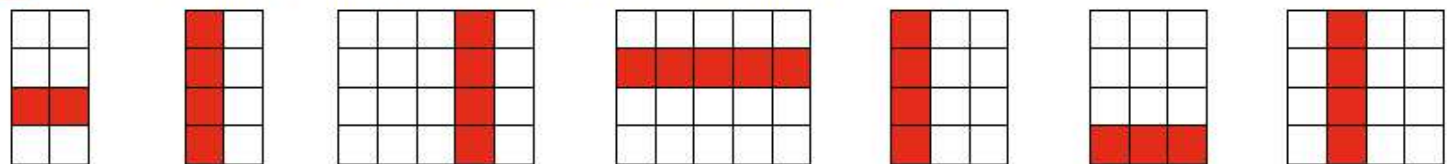
d.  $\frac{8}{12}$  : .....

2 Quelle fraction a pour numérateur 7 et pour dénominateur 18 ? .....

3 Entoure les lettres des figures où l'on a colorié le quart de la surface.



4 Indique quelle fraction de chaque figure représente la partie colorée.



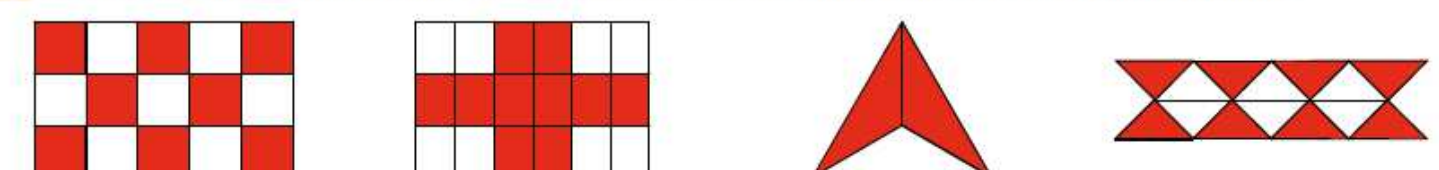
a. .... b. .... c. .... d. .... e. .... f. .... g. ....

5 Indique quelle fraction de chaque figure représente la partie colorée.



a. .... b. .... c. .... d. .... e. .... f. .... g. ....

6 Indique quelle fraction de chaque figure représente la partie colorée puis la partie blanche.



a. Partie colorée : ..... b. Partie colorée : ..... c. Partie colorée : ..... d. Partie colorée : .....

Partie blanche : ..... Partie blanche : ..... Partie blanche : ..... Partie blanche : .....

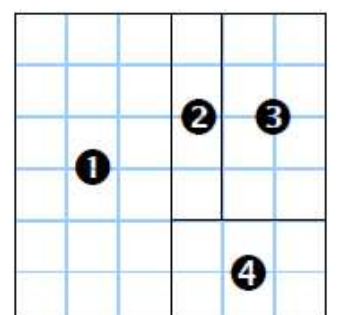
7 On a découpé un grand carré en quatre parties.

a. Quelle fraction du grand carré représente chaque partie ?

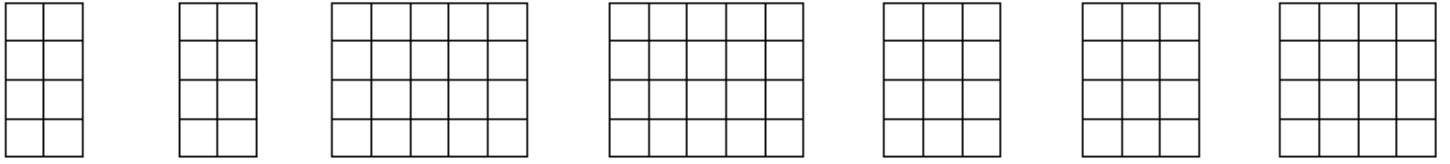
① ..... ② ..... ③ ..... ④ .....

b. En t'aidant de la figure, range ces quatre fractions dans l'ordre croissant.

.....

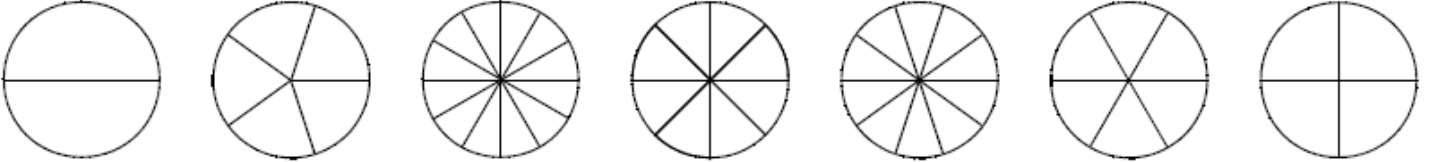


1 Colorie la fraction du rectangle qui est indiquée.



- a.  $\frac{3}{8}$       b.  $\frac{8}{8}$       c.  $\frac{7}{20}$       d.  $\frac{18}{20}$       e.  $\frac{1}{12}$       f.  $\frac{9}{12}$       g.  $\frac{8}{16}$

2 Colorie la fraction du disque qui est indiquée.



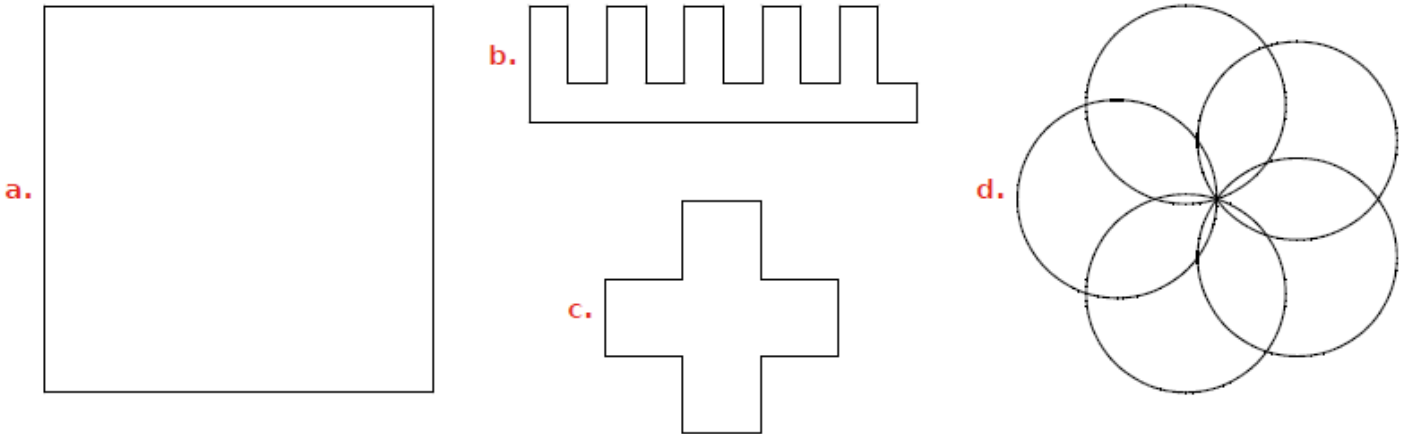
- a.  $\frac{2}{2}$       b.  $\frac{3}{5}$       c.  $\frac{5}{12}$       d.  $\frac{7}{8}$       e.  $\frac{6}{10}$       f.  $\frac{4}{6}$       g.  $\frac{3}{4}$

3 Colorie la fraction de chaque figure qui est indiquée.



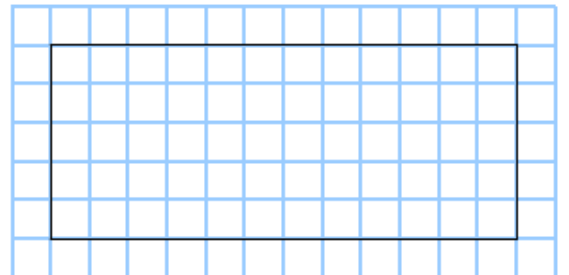
- a.  $\frac{3}{15}$       b.  $\frac{13}{18}$       c.  $\frac{1}{3}$       d.  $\frac{7}{14}$

4 Partage chaque figure en cinq parties égales puis colorie-en les deux cinquièmes.



5 On a tracé un rectangle dans un quadrillage.

- a. En bleu, colorie le quart de ce rectangle.  
 b. En vert, colorie le cinquième de ce qui reste.  
 c. En rouge, colorie le tiers de ce qui reste.  
 d. En orange, colorie la moitié de ce qui reste.  
 e. Quelle fraction du grand rectangle n'est pas coloriée ? .....



6 Trace des segments ayant respectivement pour longueur :  $\frac{1}{2}u$  ;  $\frac{1}{4}u$  ;  $\frac{2}{3}u$  ;  $\frac{5}{6}u$  et  $\frac{3}{2}u$ .

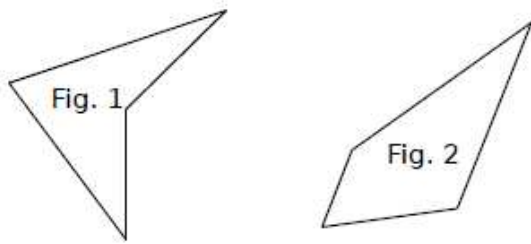








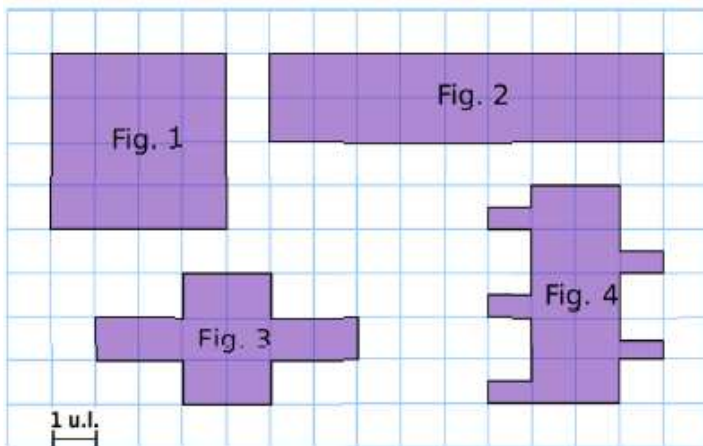
1 Comparaison de périmètres



a. Reporte les longueurs des côtés de chaque quadrilatère sur la demi-droite ci-dessus à l'aide de ton compas.

b. Compare le périmètre de ces quadrilatères.

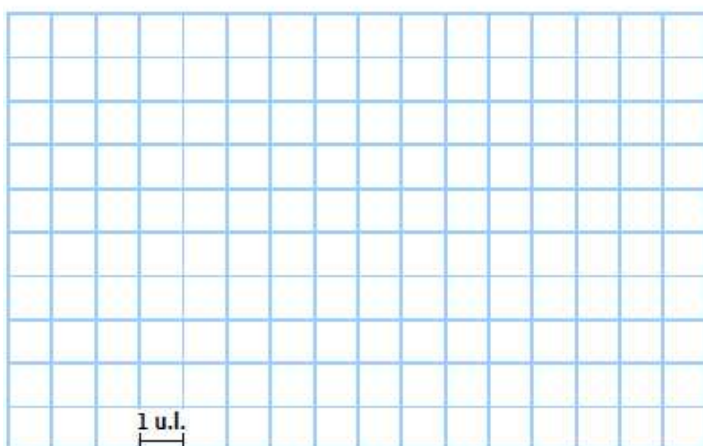
2 Périmètre par dénombrement



Observe attentivement l'unité de longueur (1 u.l.) puis détermine le périmètre de chaque figure exprimé en unités de longueur.

Figure	1	2	3	4
Périmètre exprimé en u.l.				

3 Construis ci-dessous deux polygones de périmètres respectifs 12 u.l. et 15 u.l.



4 Détermine, à l'aide de ta règle graduée, le périmètre de chacune des figures ci-dessous.

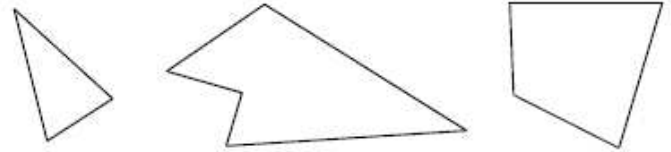


Figure 1                      Figure 2                      Figure 3

Figure	1	2	3
Périmètre en cm			

5 Quel est le périmètre d'un carré ...

a. de côté 6 cm ?

b. de côté 4,6 cm ?

6 Soit un carré de côté  $c$  et de périmètre  $P$ . Complète le tableau.

$c$	8 cm	1,5 cm		
$P$			16 mm	22 m

7 Quel est le périmètre d'un rectangle ...

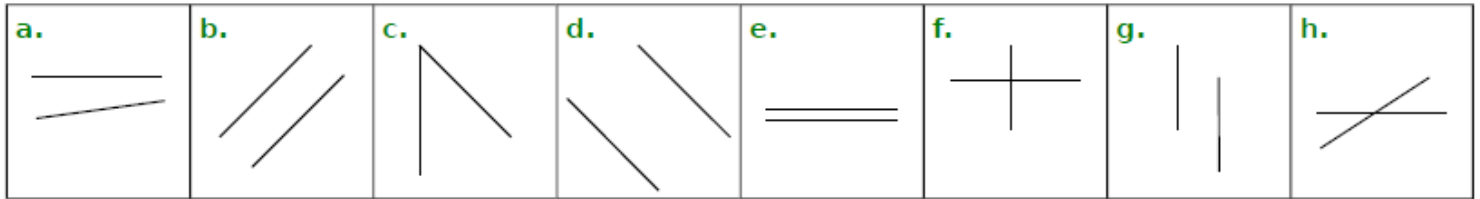
a. de longueur 15 cm et de largeur 3 cm ?

b. de largeur 8,5 cm et de longueur 14,5 cm ?

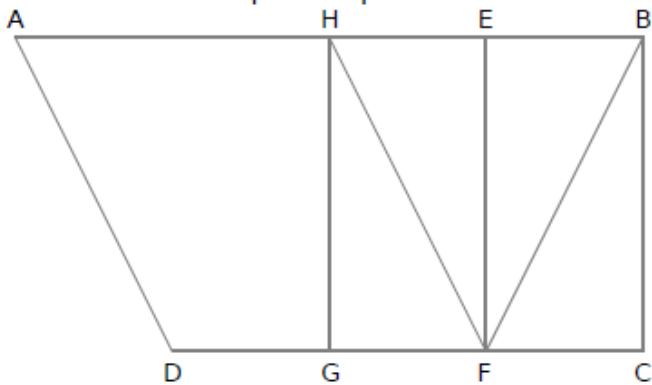
8 Soit un rectangle de largeur  $l$ , de longueur  $L$  et de périmètre  $P$ . Complète le tableau.

$l$	3 cm	4,5 dm		0,5 m
$L$	8 cm	10 dm	10 hm	
$P$			30 hm	6 m

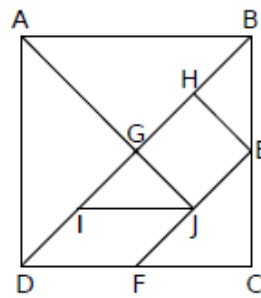
1 Dans chacun des cas suivants, entoure la lettre si les droites représentées sont parallèles.



2 Observe le dessin puis repasse d'une même couleur les droites qui sont parallèles.

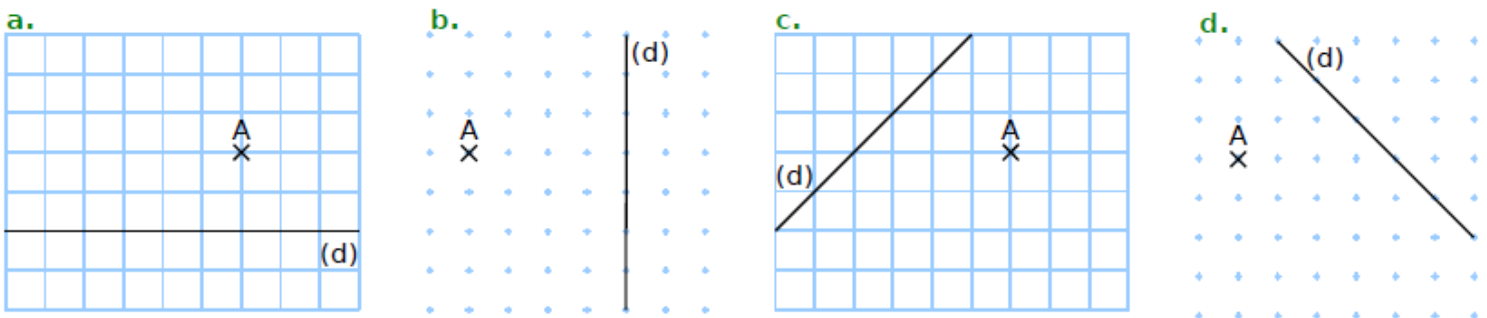


3 Les droites ci-dessous sont-elles parallèles ? Réponds par « oui » ou « non ».

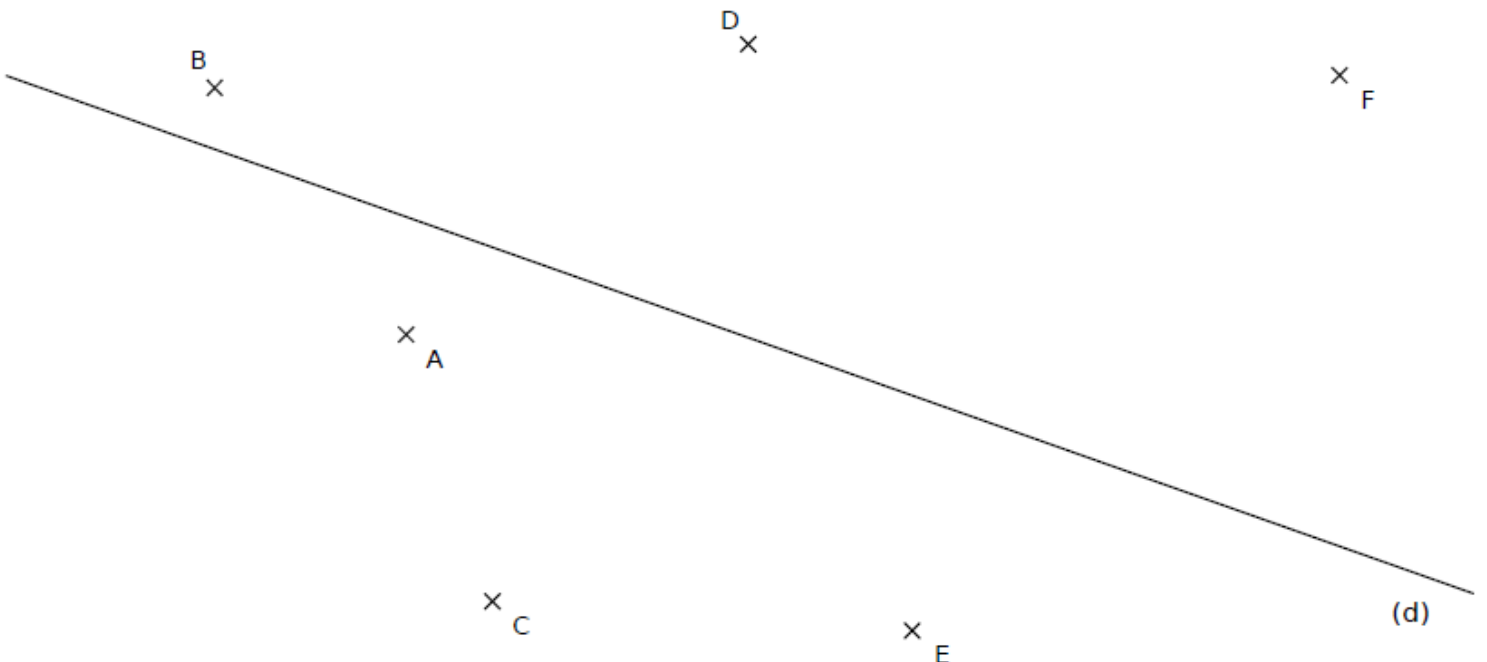


- a. (BE) et (EJ) : .....
- b. (IJ) et (FC) : .....
- c. (JE) et (AD) : .....
- d. (BD) et (AJ) : .....
- e. (AB) et (IJ) : .....
- f. (AJ) et (BC) : .....

4 Pour chaque figure, trace en vert la droite (d<sub>1</sub>) parallèle à la droite (d) passant par le point A.

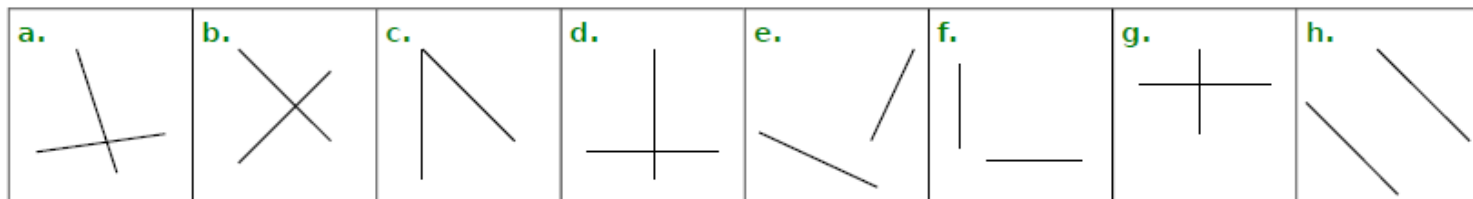


5 Construis les droites (d<sub>1</sub>), (d<sub>2</sub>), (d<sub>3</sub>), (d<sub>4</sub>), (d<sub>5</sub>) et (d<sub>6</sub>) parallèles à (d) passant respectivement par les points A, B, C, D, E et F.

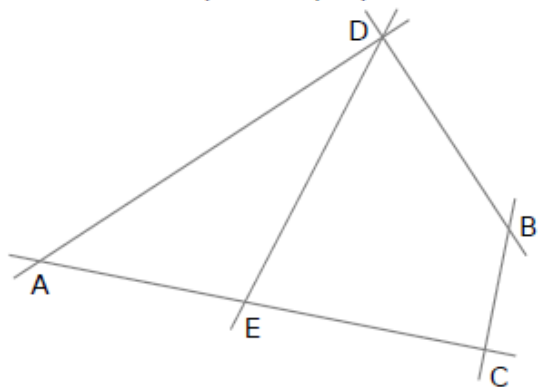




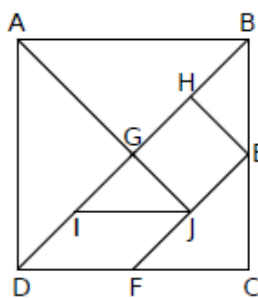
1 Dans chacun des cas suivants, entoure la lettre si les droites représentées sont perpendiculaires.



2 Observe le dessin puis repasse d'une même couleur les droites qui sont perpendiculaires.

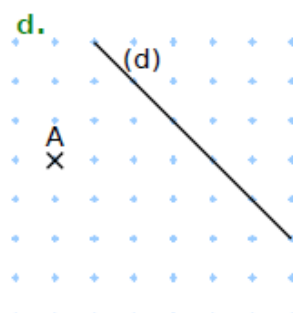
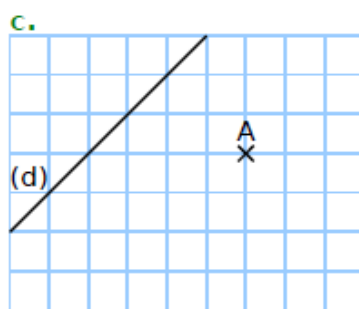
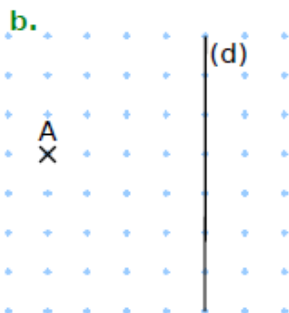
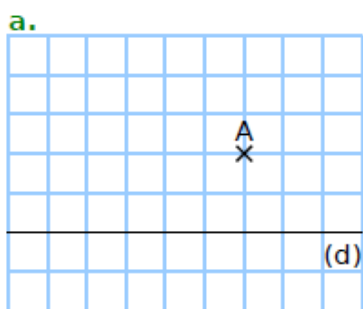


3 Les droites ci-dessous sont-elles perpendiculaires ? Réponds par « oui » ou « non ».



- a. (AB) et (IJ) : .....
- b. (HG) et (GJ) : .....
- c. (BE) et (IJ) : .....
- d. (DF) et (BG) : .....
- e. (JE) et (AG) : .....
- f. (AB) et (HE) : .....

4 Pour chaque figure, trace en bleu la droite  $(d_1)$  perpendiculaire à la droite  $(d)$  passant par le point A.



5 Construis les droites  $(d_1)$ ,  $(d_2)$ ,  $(d_3)$ ,  $(d_4)$ ,  $(d_5)$ ,  $(d_6)$ ,  $(d_7)$  et  $(d_8)$  perpendiculaires à  $(d)$  passant respectivement par les points A, B, C, D, E, F, G et H.

