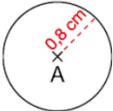
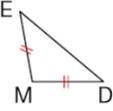
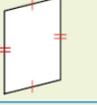
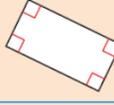
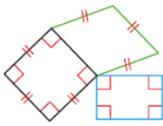
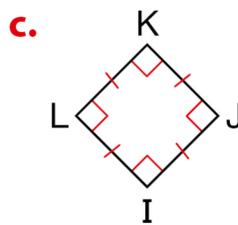
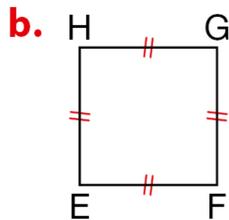
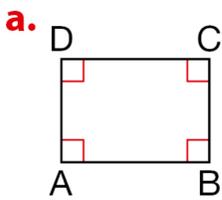


**Vu au Cycle 3**

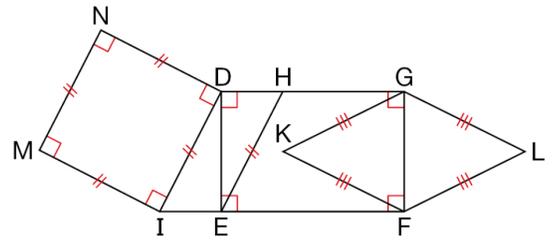
Pour chaque question, une réponse ou plusieurs sont exactes.

		a	b	c
1	On a tracé ci-contre le cercle de centre A et de... 	diamètre 1,6 cm	rayon 1,6 cm	rayon 0,8 cm
2	Sur cette figure... 	M est le milieu du segment [DE]	DM = EM	le triangle DME est isocèle
3	Un rectangle est représenté sur la figure... 			
4	Sur cette figure, un carré est tracé en... 	noir	bleu	vert

**29** Dire la nature de chaque quadrilatère.



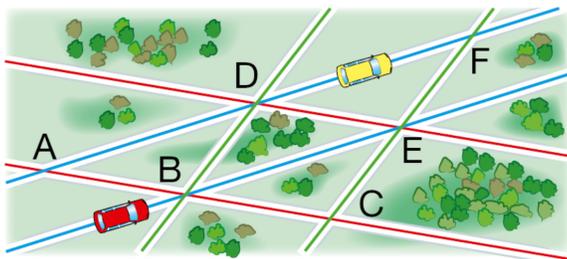
**58** Sur cette figure, les points I, E, F sont alignés, ainsi que les points D, H, G, et les droites (DI) et (HE) sont parallèles.



Que peut-on dire du quadrilatère :

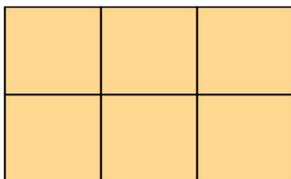
- a.** DGFE ? **b.** KGLF ? **c.** MNDI ? **d.** DHEI ?

**30** Sur ce plan, les routes d'une même couleur sont parallèles.



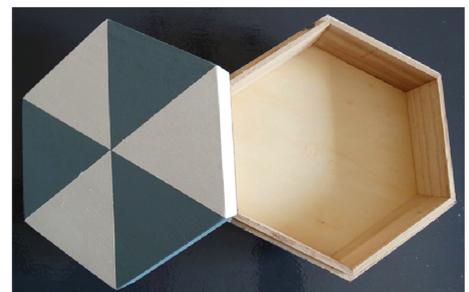
Citer les noms de trois parallélogrammes.

**69** Sur la figure ci-dessous, composée de carrés accolés, compter mentalement le nombre :



- a.** de carrés ; **b.** de rectangles non carrés.

**70** Sur le couvercle de cette boîte, composé de triangles équilatéraux, compter mentalement le nombre de losanges.



# Je m'évalue à mi-parcours



Pour chaque question, une seule réponse est exacte.

	a	b	c	En cas d'erreur
<b>73</b> A, B, C, D, E sont des points tels que $AB = 2 \text{ cm}$ , $AC = 1,9 \text{ cm}$ , $AD = 2,05 \text{ cm}$ , $AE = 20 \text{ mm}$ . Alors...	B et C appartiennent à un même cercle de centre A	B et D appartiennent à un même cercle de centre A	B et E appartiennent à un même cercle de centre A	Cours 1 B et ex. 1
<b>74</b> ABC est un triangle rectangle en A sur la figure...				Cours 2 B
<b>75</b> Le codage indique que le triangle EFG est...				Cours 2 C
<b>76</b> ABCD est un losange, donc...	$AB = AC$	$BC = AD$	$DB = DA$	Cours 3 B
<b>77</b> MATH est un quadrilatère tel que $(MA) \parallel (TH)$ et $(MH) \parallel (AT)$ . Alors MATH est un ...	parallélogramme	rectangle	carré	Cours 3 B

## 97 Connaître les quadrilatères

ABCD est un parallélogramme tel que :

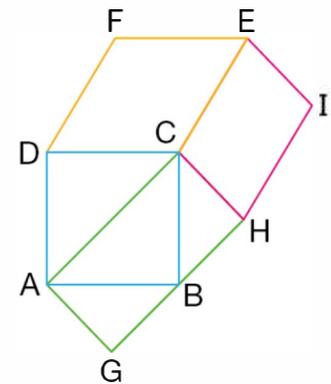
$$AB = 5 \text{ cm}, BC = 3 \text{ cm} \text{ et } AC = 7 \text{ cm}.$$

- Réaliser une figure à main levée.
  - Construire un tel parallélogramme ABCD.
- À l'extérieur de ce parallélogramme, construire :
  - le carré BCEF ;
  - le losange CDGH de façon que les points B, C, H soient alignés.
- Que peut-on dire des droites (BF) et (AD) ? Expliquer.

## 100 Justifier

Voici des renseignements sur cette figure :

- $AB = 4 \text{ cm}$  ;
- $B \in [GH]$  ;
- ABCD est un carré ;
- CDFE est un losange ;
- CEIH est un parallélogramme ;
- AGHC est un rectangle.



- Construire en vraie grandeur une telle figure.
- Citer en justifiant les réponses :
  - 7 segments de même longueur ;
  - 8 triangles rectangles.

Compléter les pointillés par les mots :

**quadrilatère quelconque** **rectangle** **losange** **carré** **trapèze** **parallélogramme** **carré**

- Un quadrilatère qui a 4 angles droits est un .....
- Un quadrilatère qui a 2 côtés égaux est un .....
- Un quadrilatère qui a 3 angles droits est un .....
- Un quadrilatère qui a ses côtés opposés parallèles 2 à 2 est un .....
- Un quadrilatère qui a 2 angles droits et 2 côtés égaux est un .....
- Un quadrilatère qui a 4 côtés égaux est un .....
- Un quadrilatère qui a 2 angles droits est un .....
- Un quadrilatère qui a 2 côtés opposés parallèles est un .....
- Un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés égaux est un .....
- Un quadrilatère qui a 3 côtés égaux et 2 côtés opposés parallèles est un .....