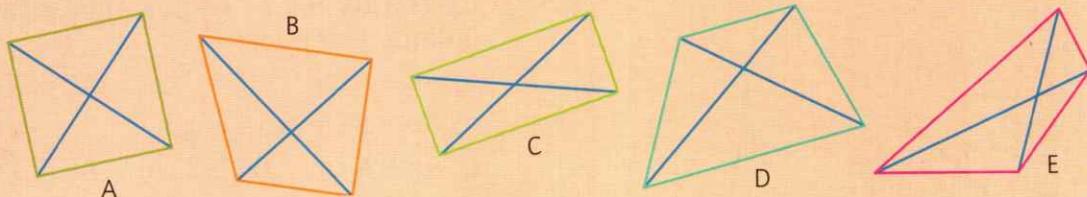


# 5 Des quadrilatères particuliers

CHERCHONS ENSEMBLE

Voici cinq quadrilatères. Leurs diagonales ont été tracées en bleu.



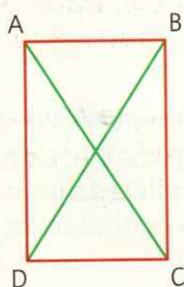
a) Complète le tableau par oui ou non.

	A	B	C	D	E
Les côtés opposés sont parallèles.					
Les côtés ont même longueur.					
Les diagonales se coupent en leur milieu.					
Les diagonales ont même longueur.					
Les diagonales sont perpendiculaires.					

b) Parmi ces quadrilatères, lesquels sont des parallélogrammes ?

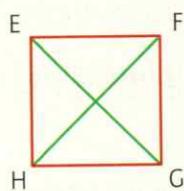
**Un parallélogramme est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles.**

Un rectangle est un parallélogramme qui a ses côtés consécutifs perpendiculaires.  
Un carré est un parallélogramme qui a ses côtés consécutifs perpendiculaires et égaux.



### Le rectangle

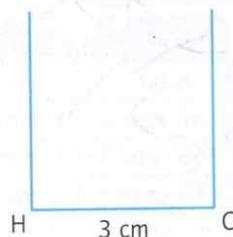
4 angles droits  
 $AB \parallel CD$  et  $BC \parallel AD$   
 $AB = CD$  et  $BC = AD$   
 2 diagonales de longueurs égales qui se coupent en leur milieu.



### Le carré

4 angles droits  
 $EF \parallel GH$  et  $FG \parallel EH$   
 $EF = FG = GH = HE$   
 2 diagonales de longueurs égales qui se coupent en leur milieu et forment un angle droit.

- Sur une feuille blanche, construis un rectangle LMNO de longueur 6 cm et de largeur 3 cm. Nomme les diagonales.
- Sur une feuille blanche, construis un carré IJKL de côtés 7 cm. Nomme les diagonales.
- Reproduis cette figure sur une feuille blanche.
  - Place les points I et J tels que  $IG = JH = 3,5$  cm.
  - Trace le segment IJ parallèle au segment GH.
  - Nomme la figure que tu viens d'obtenir.



CALCUL RAPIDE

CONNAISSANCE DES NOMBRES

COMPRENDRE ET RÉSOUDRE

CALCUL

GRANDEURS ET MESURE

ESPACE ET GÉOMÉTRIE