

8

Quadrilatères particuliers : le carré, le rectangle et le losange

Compétences : Connaître les propriétés du carré, du rectangle et du losange. Tracer des carrés, des rectangles et des losanges.

Calcul mental : Calculer le triple, ex. 10 à 12 p. 153.

Cherchons ensemble

Suis les étapes pour reproduire les figures d'Anna, puis réponds aux questions.

- Sur un papier calque, trace deux droites parallèles.
- Trace deux autres droites parallèles avec un autre écartement.
- Découpe les deux bandes obtenues, puis superpose-les comme sur le schéma.
- Repasse l'intersection des deux bandes avec un crayon de couleur.

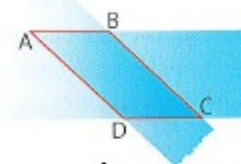
Tu obtiens une figure ABCD.

a. Que peux-tu dire des segments [AB] et [CD] et des segments [BC] et [AD] ?

b. Prends deux nouvelles bandes et superpose-les de manière à ce qu'elles se croisent en formant un angle droit. Nomme la figure EFGH. Quel type de quadrilatère as-tu obtenu ?

c. Qu'est-ce qui différencie les quadrilatères ABCD et EFGH ?

d. Si tu avais utilisé deux bandes de même largeur, quel quadrilatère aurais-tu obtenu ?



Je peux construire plusieurs quadrilatères avec deux bandes de papier!

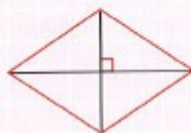


Je retiens

→ Un quadrilatère est un polygone à **4 côtés**.

→ Le losange

Ses 4 côtés sont égaux.
Ses diagonales sont perpendiculaires.



→ Le rectangle

Ses côtés sont égaux deux à deux.
Il a 4 angles droits.
Ses diagonales sont de longueur égale.



→ Le carré

Ses 4 côtés sont égaux.
Il a 4 angles droits.
Ses diagonales sont perpendiculaires et de longueur égale.

