

7

Quadrilatères particuliers : les parallélogrammes

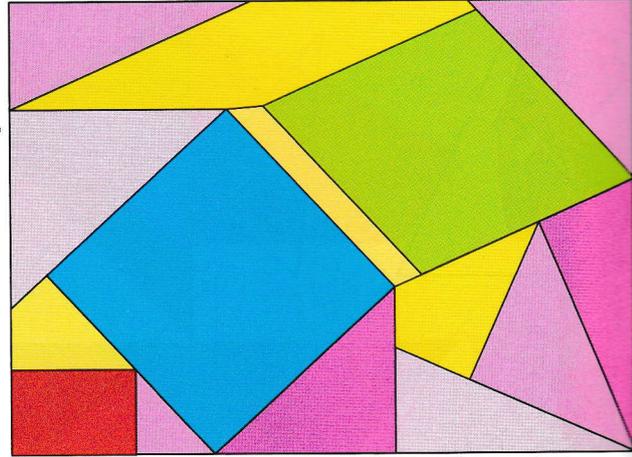
Compétences : Connaître les propriétés des parallélogrammes. Tracer des parallélogrammes.

Calcul mental : Retrancher 18, 19, 28, 29..., ex. 22 à 24 p. 161.

Cherchons ensemble

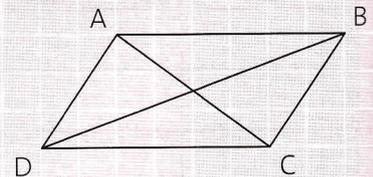
Un artiste-peintre réalise des tableaux avec des figures géométriques. La classe de CM2 du quartier Val Plan à Marseille est allée visiter son exposition. Les élèves doivent trouver les figures géométriques qui composent ce tableau.

- De quelle couleur est le carré ?
- De quelle couleur est le rectangle ?
- De quelle couleur est le losange ?
- De quelle couleur sont les triangles ?
- Que peux-tu dire sur les triangles ?

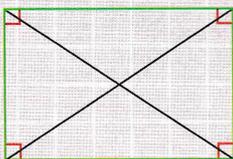


Je retiens

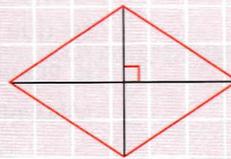
→ Un **parallélogramme** est un **quadrilatère** dont les côtés opposés sont parallèles deux à deux.
Les côtés opposés sont égaux deux à deux.
Les diagonales se coupent en leur milieu.



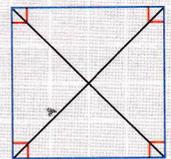
→ **Le rectangle** : Ses côtés sont égaux deux à deux. Il a 4 angles droits. Ses diagonales sont de longueur égale.



→ **Le losange** : Ses 4 côtés sont égaux. Ses diagonales sont perpendiculaires.

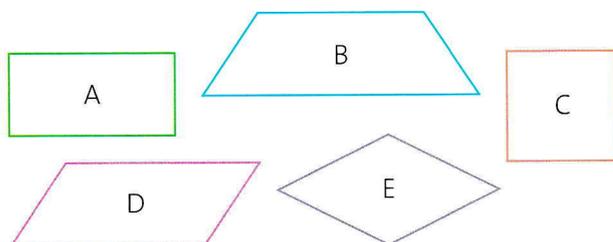


→ **Le carré** : Ses 4 côtés sont égaux. Il a 4 angles droits. Ses diagonales sont perpendiculaires et de longueur égale.



J'applique

1 * Observe les figures suivantes.



- Nomme les figures avec 4 angles droits.
- Nomme les figures avec 4 côtés égaux.
- Nomme les figures dont deux côtés seulement sont parallèles.
- Nomme les figures dont les côtés opposés sont parallèles 2 à 2.
- Donne le nom de chacune de ces figures.