

**OBJECTIFS :**  
 • réactiver ou découvrir quelques propriétés du carré, du rectangle, du losange ;  
 • reproduire et construire ces 3 figures, en utilisant ces propriétés.

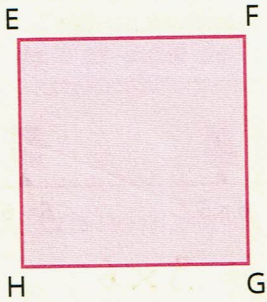
**CALCUL MENTAL 1**  
 Réviser les tables de 7 et de 8.  
 Ex:  $7 \times 7; 8 \times 8; \dots$



**1 Découverte** Observe puis réponds aux questions.

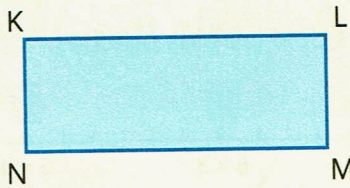
1. **Écris** le nom qui convient pour chaque quadrilatère particulier. carré rectangle losange

Marque les angles droits  $\blacksquare$ . **Complète** les égalités de côtés.



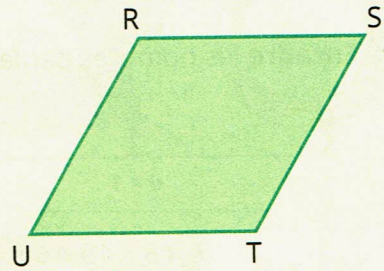
Le carré

EF = FG = GH = HE



Le rectangle

KL = NM    KN = LM



Le losange

RS = ST = TU = UR

2. **Coche** quand le quadrilatère possède la propriété indiquée.

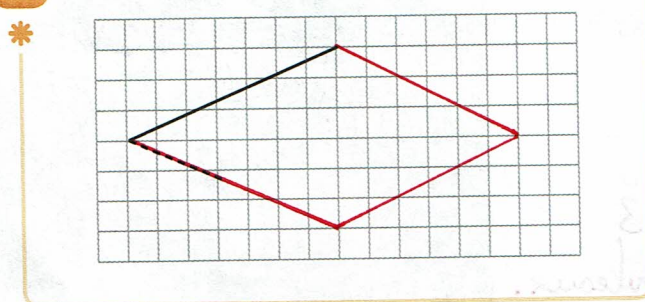
	carré	rectangle	losange
4 angles droits	✗	✗	
4 côtés égaux	✗		✗

3. **Trace** les diagonales des figures.

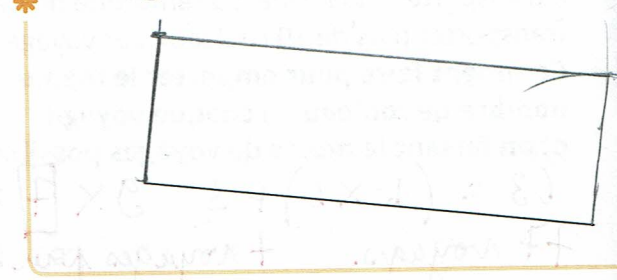
**Complète** les cases par oui ou par non.

	carré	rectangle	losange
Diagonales de même longueur	<u>Oui</u>	<u>Oui</u>	<u>Non</u>
Diagonales perpendiculaires	<u>Oui</u>	<u>Non</u>	<u>Oui</u>

**2** Termine le tracé du losange.



**3** Construis un rectangle de 6 cm de longueur et 2 cm de largeur.

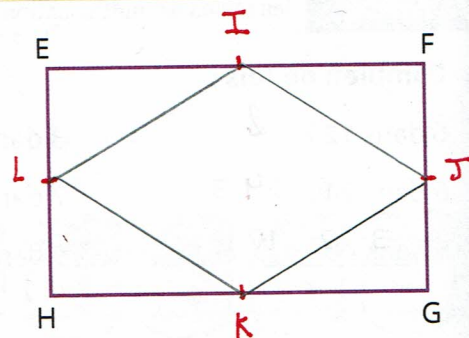


**4** Place les points :

- \* I milieu du côté EF
- \* J milieu du côté FG
- \* K milieu du côté GH
- \* L milieu du côté HE

Trace le quadrilatère IJKL.  
 Quel quadrilatère as-tu obtenu ? **Justifie** ta réponse.

Un losange: 4 côtés de la même longueur, pas d'angle droit.





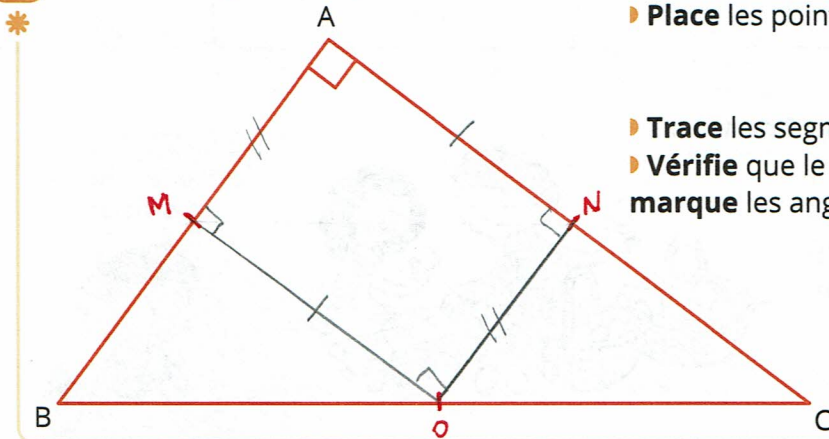
**CALCUL MENTAL 2**

Résoudre des problèmes variés.

« Un maillot de foot est vendu 18 €. Quel est le prix de 10 maillots ? »

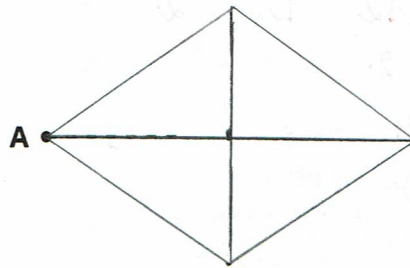
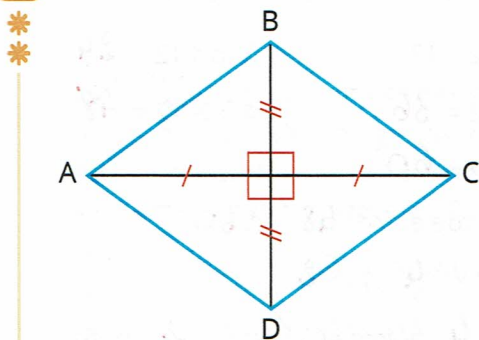
« Quatre enfants jouent aux cartes. Avec un jeu de 32 cartes, on a distribué 5 cartes à chaque joueur. Combien de cartes reste-t-il à distribuer ? Combien de cartes peut-on encore distribuer à chaque joueur ? »

**5** Voici un triangle rectangle ABC.

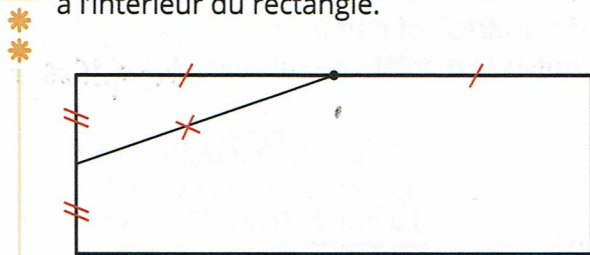


- **Place** les points : M milieu de AB ;  
N milieu de AC ;  
O milieu de BC.
- **Trace** les segments MO et NO.
- **Vérifie** que le quadrilatère AMON est un rectangle ;  
**marque** les angles droits et les côtés égaux.

**6** Reproduis cette figure en partant du point A.

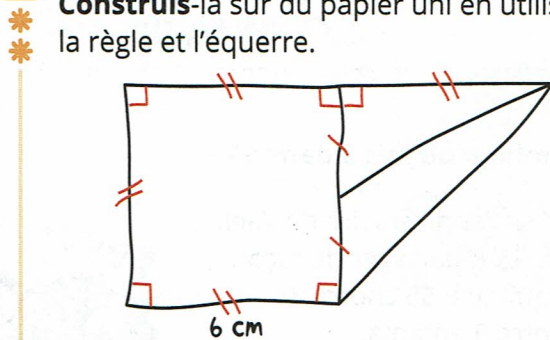


**7** Termine la figure en traçant un losange à l'intérieur du rectangle.



► Sur la figure terminée, **marque** les segments égaux.

**8** Cette figure est tracée à main levée. **Construis-la** sur du papier uni en utilisant la règle et l'équerre.



**Je révise...** la technique de la soustraction posée

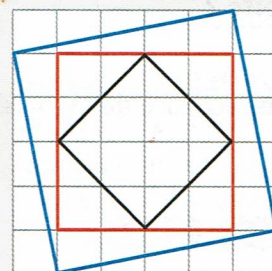
$$\begin{array}{r} 3709 \\ - 1601 \\ \hline 2108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 751410 \\ - \quad 175 \\ \hline 73665 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5623 \\ + 3216 \\ \hline 8839 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 961012 \\ - \quad 423 \\ \hline 9179 \end{array}$$

**La petite question**



Il y a 3 carrés.



Vrai ou Faux ?

Vrai