

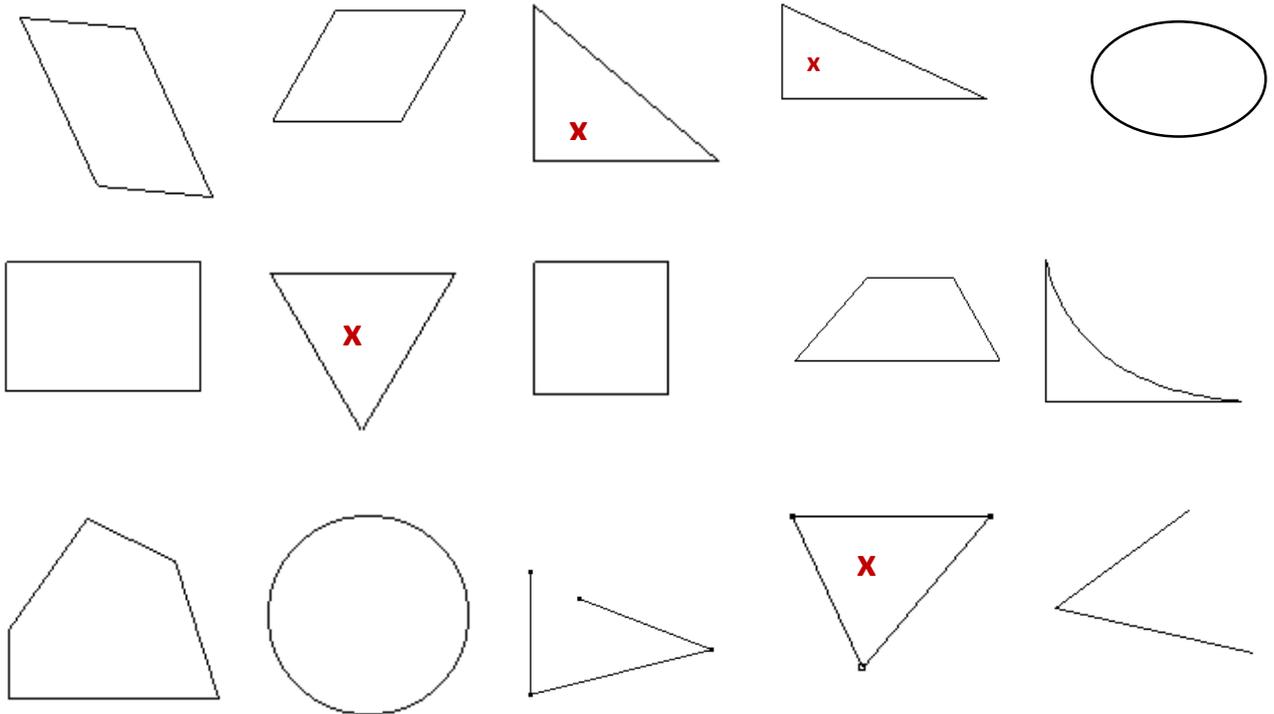
CFG palier 2 Module 4 Géométrie

Exercices cours 3: Figures usuelles

Correction

Correction 1.

Mettre une croix à l'intérieur de chaque triangle.



Correction 2.

Compléter les phrases suivantes :

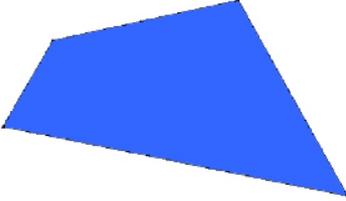
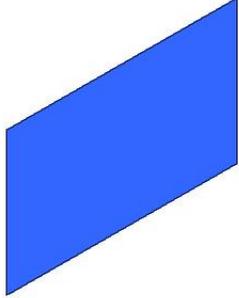
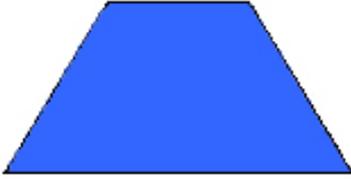
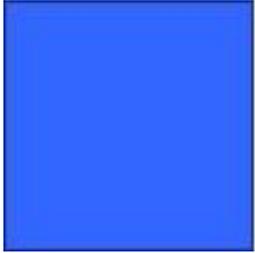
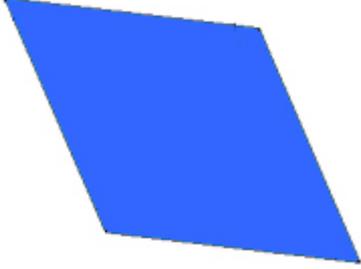
1. Soit un triangle ABC. L'angle \hat{A} mesure 72° et l'angle \hat{B} mesure 32° donc l'angle \hat{C} mesure **76°** ABC est un triangle **quelconque**.
2. Soit un triangle DEF. L'angle \hat{D} mesure 22° et l'angle \hat{E} mesure 68° donc l'angle \hat{F} mesure **90°** . DEF est un triangle **rectangle**.
3. Soit un triangle GHI. L'angle \hat{G} mesure 60° et angle $\hat{H} = \text{angle } \hat{G}$ donc l'angle \hat{I} mesure **60°** . GHI est un triangle **équilatéral**.

4. Soit un triangle JKL. L'angle \hat{J} mesure 25° et angle $\hat{K} = \text{angle } \hat{J}$ donc l'angle L mesure 130° JKL est un triangle isocèle.

Les quadrilatères

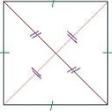
Correction 3.

Donner le nom des quadrilatères ci-dessous :

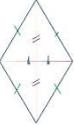
 <p style="text-align: center;">Rectangle</p>	 <p style="text-align: center;">Quadrilatère quelconque</p>	 <p style="text-align: center;">Parallélogramme</p>
 <p style="text-align: center;">Trapèze isocèle</p>	 <p style="text-align: center;">Carré</p>	 <p style="text-align: center;">Losange</p>

Correction 4.

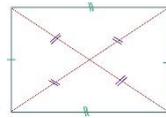
- a) Ce quadrilatère possède : 4 côtés égaux ; des côtés parallèles deux à deux, deux diagonales

égales et perpendiculaires. C'est un : **carré** 

- b) Ce quadrilatère possède : 4 côtés égaux ; deux diagonales perpendiculaires qui se coupent

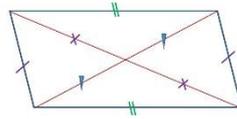
en leur milieu. C'est un : **losange** 

c) Ce quadrilatère possède : 4 côtés parallèles deux à deux ; deux diagonales égales qui se



coupent en leurs milieux. C'est un : **rectangle**

d) Ce quadrilatère possède : 4 côtés parallèles 2 à 2 ; deux diagonales qui se coupent en leur



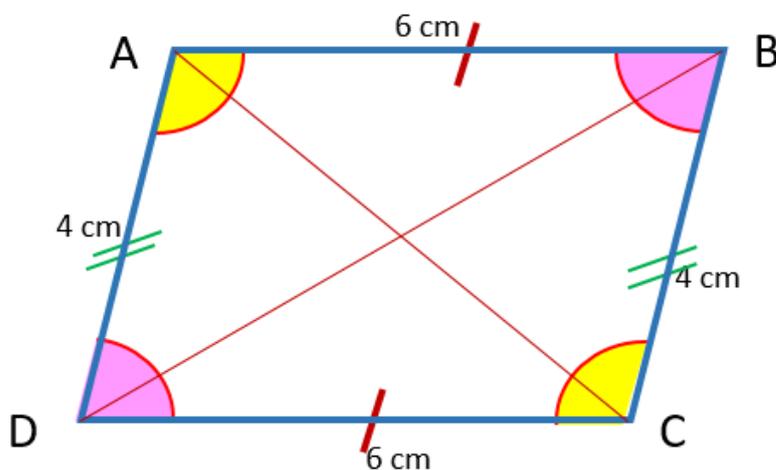
milieu. C'est un : **parallélogramme**

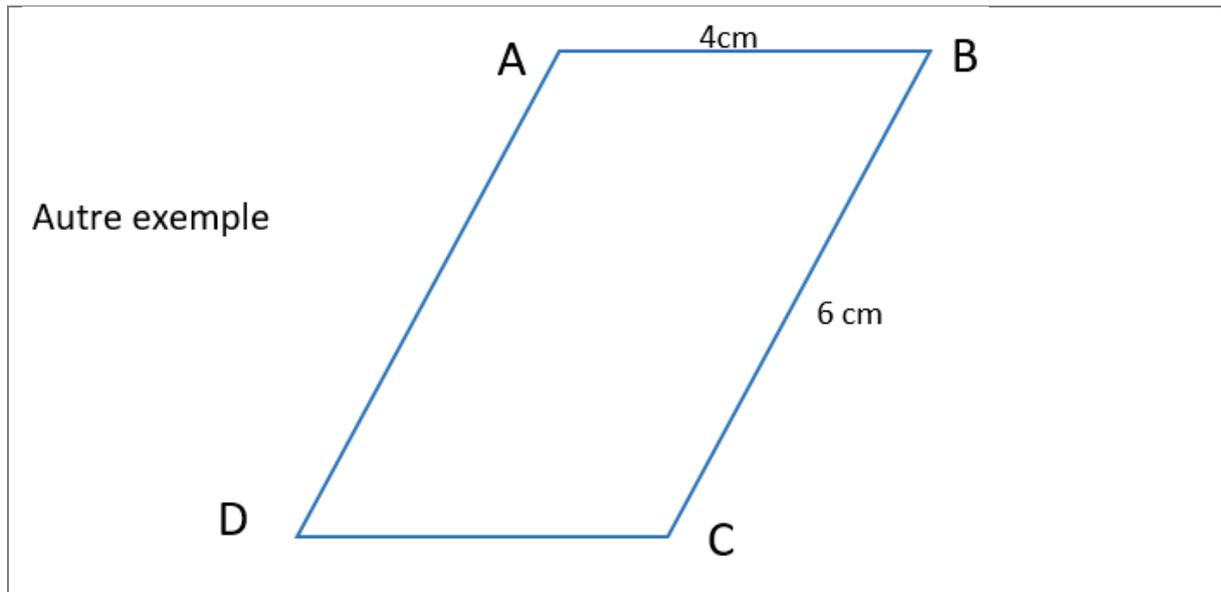
Correction 5.

Tracer un parallélogramme ABCD tel que : $AB = 6 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$.

- Noter les côtés égaux sur la figure.
- Colorier les angles égaux de la même couleur.
- Mesurer les angles \widehat{ABC} et \widehat{BCD} ;
- Nommer 2 angles aigus et 2 angles obtus ;
- Tracer les diagonales en rouge.

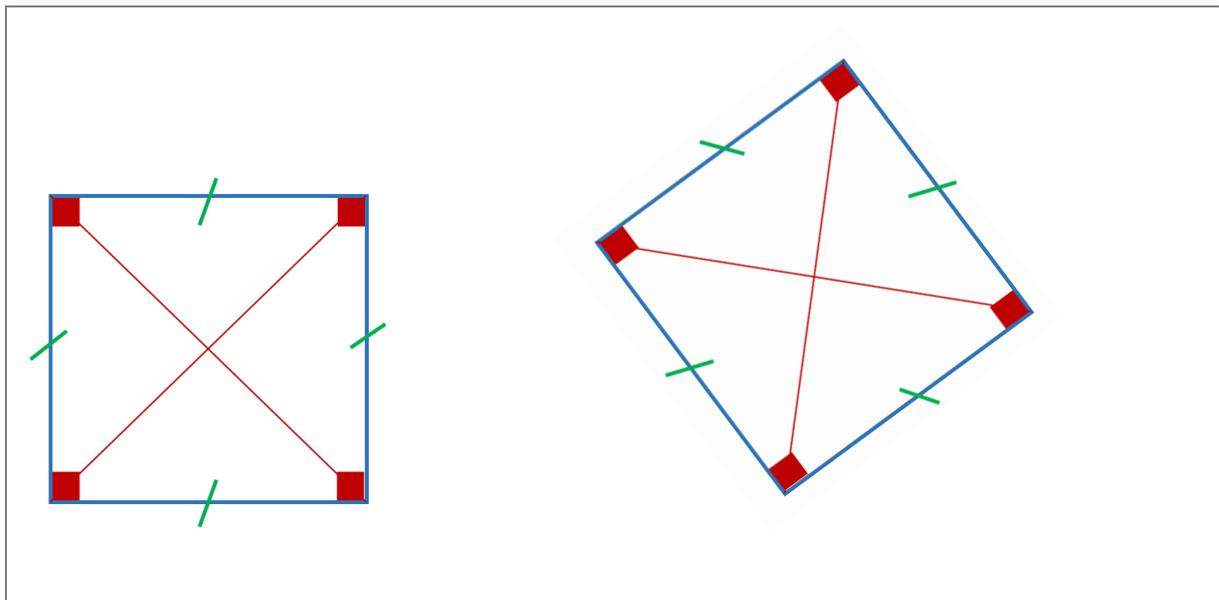
Par exemple :





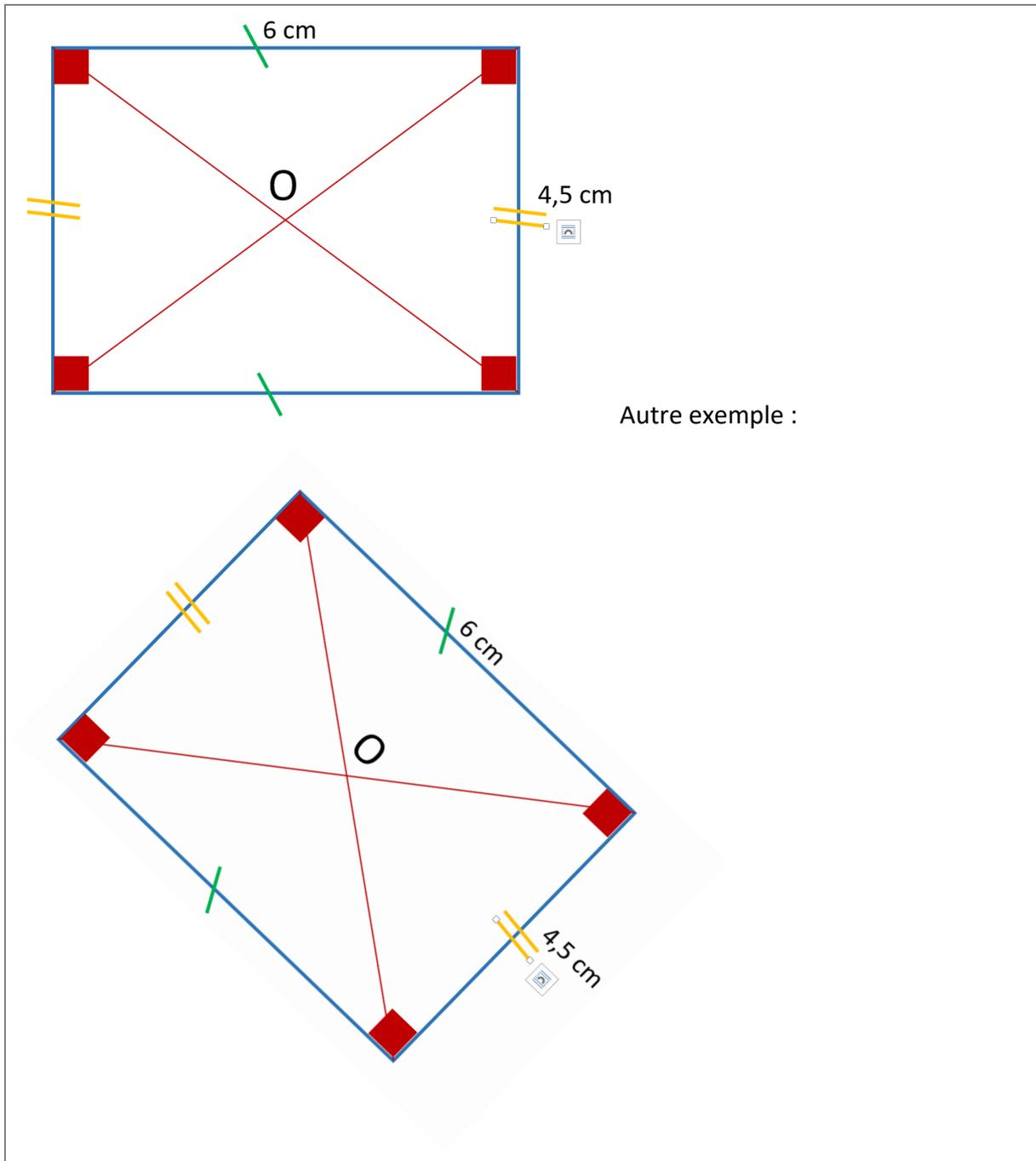
Correction 6.

Tracer un carré de côté 3,5 cm. Noter les angles droits et les côtés égaux, tracer les diagonales.



Correction 7.

- a) Tracer un rectangle de longueur 6 cm et de largeur 4,5 cm.
- b) Noter les angles droits et les côtés égaux.
- c) Tracer les diagonales.
- d) Les diagonales se coupent au point O. Noter le point O sur la figure.



Correction 8.

Tracer un trapèze ABCD rectangle en \hat{B} et en \hat{C} tel que : $AB = 9,5 \text{ cm}$; $BC = 7 \text{ cm}$; $CD = 5 \text{ cm}$.

