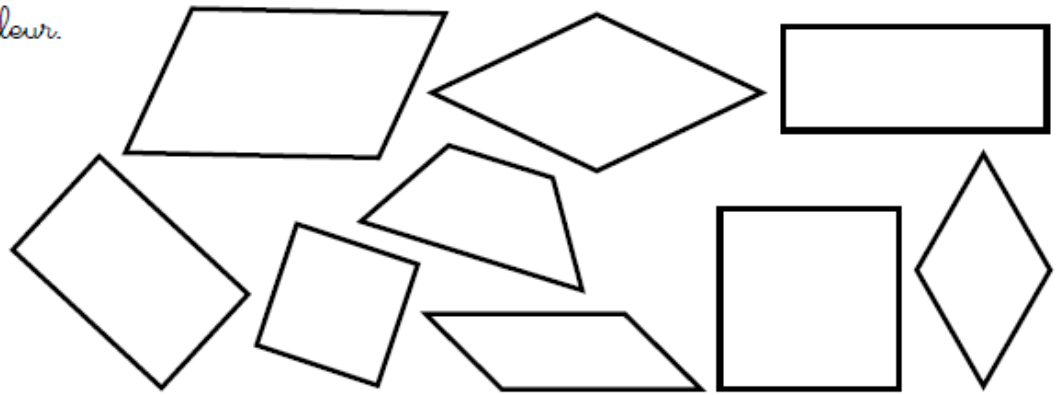


Exercice n°1 :

2. Colorie de la bonne couleur.

carre	rectangle	losange
bleu	vert	jaune
parallélogramme quelconque		
rouge		



Exercice n°2 : Construis le rectangle (ABCD) tel que $[AB] = 5 \text{ cm}$.

On sait de plus que son périmètre mesure 24 cm.

Exercice n°3 : Exécute le programme de construction suivant :

- 1) Trace un segment $[AB]$ de 8 cm.
- 2) Place le point M tel que M soit le milieu de $[AB]$.
- 3) Trace une droite passant par M. *Attention, elle ne doit pas être perpendiculaire à $[AB]$.*
- 4) Sur cette droite, place les points C et D de chaque côté de M tel que $[MD] = [MC] = 4\text{cm}$.
- 5) Relie les points A, B, C et D.

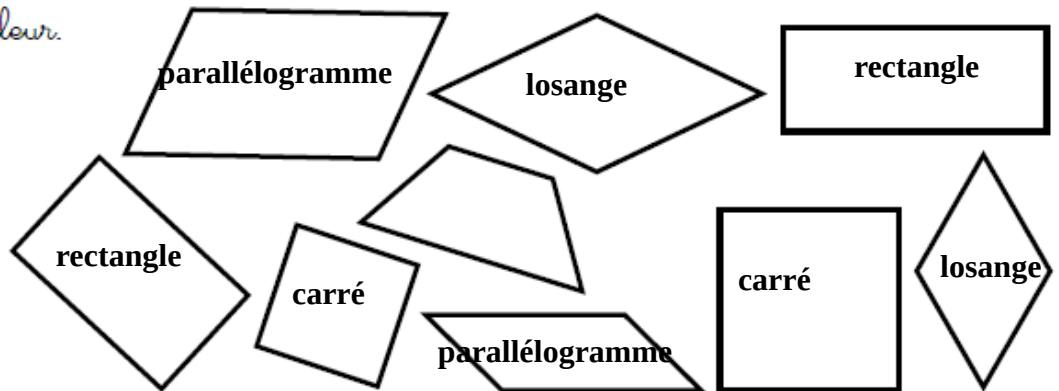
Quelle est la figure obtenue ?

Correction

Exercice n°1 :

2. Colorie de la bonne couleur.

<i>carré</i>	<i>rectangle</i>	<i>losange</i>
<i>bleu</i>	<i>vert</i>	<i>jaune</i>
<i>parallélogramme quelconque</i>		
<i>rouge</i>		



Exercice n°2 : Construis le rectangle (ABCD) tel que $[AB] = 5 \text{ cm}$.

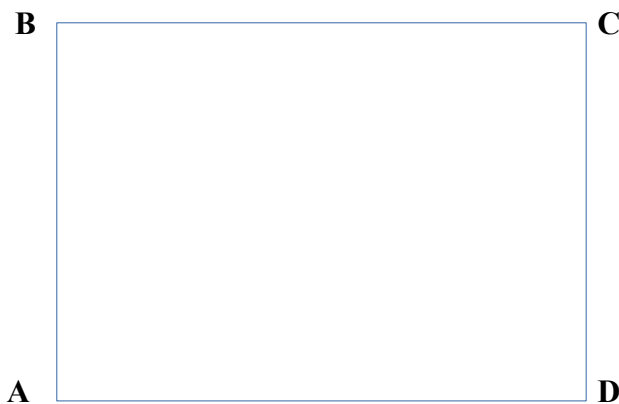
Le périmètre du rectangle mesure 24 cm donc $L + L + l + l = 24 \text{ cm}$.

$[AB] = 5 \text{ cm} = [CD]$ car un rectangle a ses côtés opposés de la même longueur.

De même, $[AD] = [BC]$

$[AB] + [CD] + [AD] + [BC] = 24 \text{ cm}$ $5 + 5 + [AD] + [BC] = 24 \text{ cm}$ donc $[AD] = [BC] = 7 \text{ cm}$

$(5 + 5 + 7 + 7 = 24)$



Exercice n°3 : Exécute le programme de construction suivant :

- 1) Trace un segment $[AB]$ de 8 cm.
- 2) Place le point M tel que M soit le milieu de $[AB]$.
- 3) Trace une droite passant par M . *Attention, elle ne doit pas être perpendiculaire à $[AB]$.*
- 4) Sur cette droite, place les points C et D de chaque côté de M tel que $[MD] = [MC] = 4\text{cm}$.
- 5) Relie les points A, B, C et D .

Quelle est la figure obtenue ?

un rectangle

Car ce quadrilatère a ses diagonales de la même longueur qui se coupent en leur milieu sans former un angle droit.

