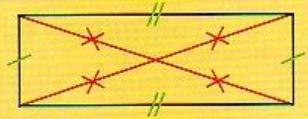
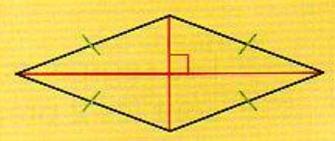
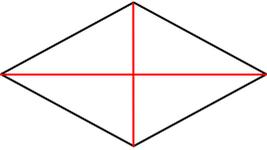
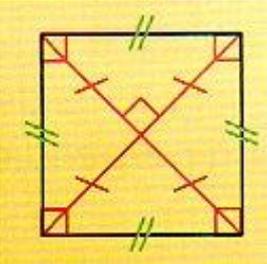
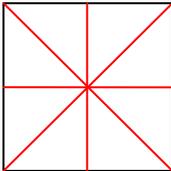




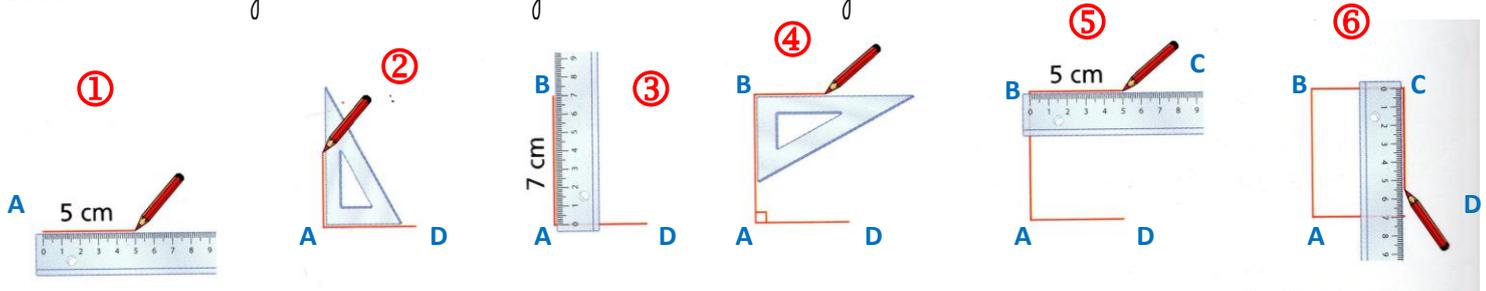
## Les quadrilatères

● Un **quadrilatère** est un **polygone** qui possède **quatre côtés**.

	Les côtés	Les angles	Les diagonales	Les axes de symétrie
<b>Trapèze</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux de ses côtés sont parallèles.</li> </ul>			
<b>Parallélogramme</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses côtés opposés sont parallèles et de même longueur.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses diagonales se coupent en leur milieu.</li> </ul>	
<b>Rectangle</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses côtés opposés sont parallèles et de même longueur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 angles droits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses diagonales se coupent en leur milieu et sont de même longueur.</li> </ul>	2 axes de symétrie 
<b>Losange</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses côtés opposés sont parallèles.</li> <li>• Ses 4 côtés sont de même longueur.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses diagonales se coupent en leur milieu et sont perpendiculaires.</li> </ul>	2 axes de symétrie 
<b>Carré</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses côtés opposés sont parallèles.</li> <li>• Ses 4 côtés sont de même longueur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 angles droits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses diagonales se coupent en leur milieu, sont perpendiculaires et de même longueur.</li> </ul>	4 axes de symétrie 

● Pour **construire** un **carré** ou un **rectangle**.

**Tracer** un rectangle de 5 cm de large et de 7 cm de long.

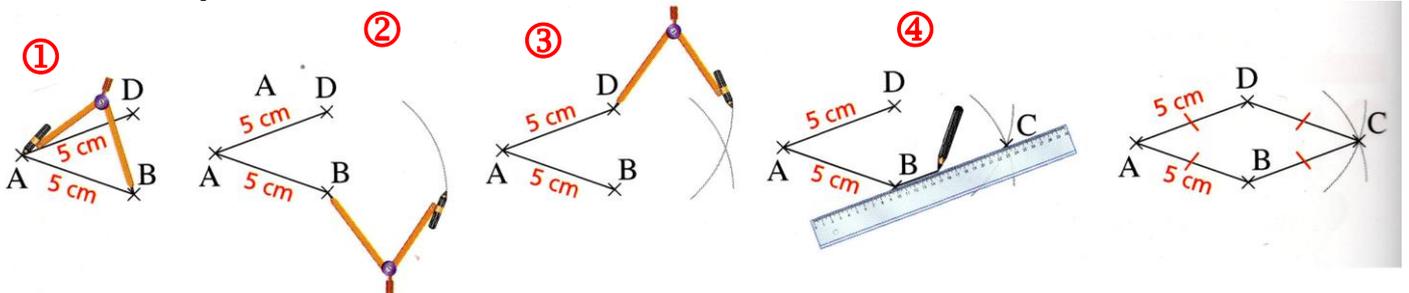


- ① **Trace** un segment  $[AD]$  de 5 cm.
- ② **Trace** la demi-droite perpendiculaire à  $[AD]$  passant par le point A.
- ③ **Place** le point B sur cette demi-droite tel que  $AB = 7$  cm.
- ④ **Trace** la demi-droite perpendiculaire à  $[AB]$  passant par le point B.
- ⑤ **Place** le point C sur cette demi-droite tel que  $BC = 5$  cm.
- ⑥ **Trace** le segment  $[CD]$ .

**ASTUCE !** Tu peux également tracer le dernier point C au compas.

● Pour **construire** un **losange**.

**Tracer** un losange de 5 cm de côté.



- ① **Trace** à la règle 2 segments  $[AD]$  et  $[AB]$  de 5 cm non perpendiculaires. Avec le compas, **prends** un écartement du compas de longueur  $[AB]$ , c'est-à-dire 5 cm.
- ② Avec le compas, **trace** un arc de cercle de centre B et de rayon 5 cm.
- ③ Avec le compas, **trace** un arc de cercle de centre D et de rayon 5 cm.
- ④ Tu obtiens le point C à l'intersection des 2 arcs de cercle. **Joins** les points B et D au sommet C pour obtenir le losange ABCD.