

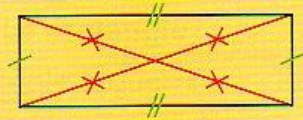
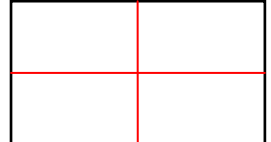
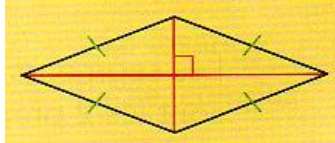
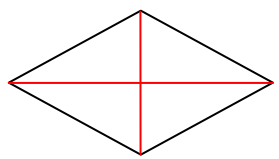
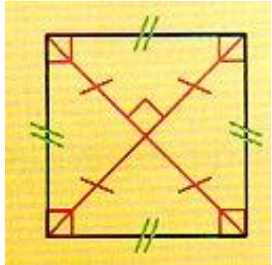
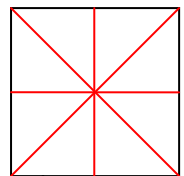




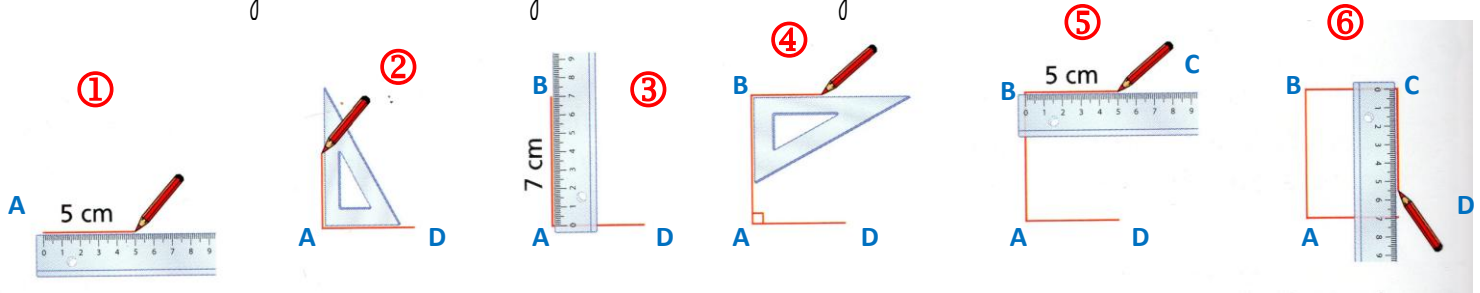
Les quadrilatères

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

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

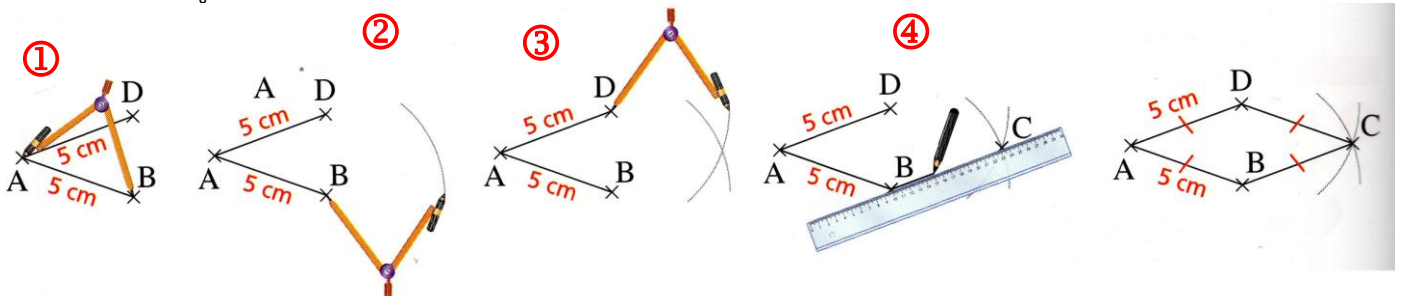


- ① **Trace** un segment $[AD]$ de 5 cm.
- ② **Trace** la demi-droite perpendiculaire à $[AD]$ passant par le point A.
- ③ **Place** le point B sur cette demi-droite tel que $AB = 7$ cm.
- ④ **Trace** la demi-droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par le point B.
- ⑤ **Place** le point C sur cette demi-droite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