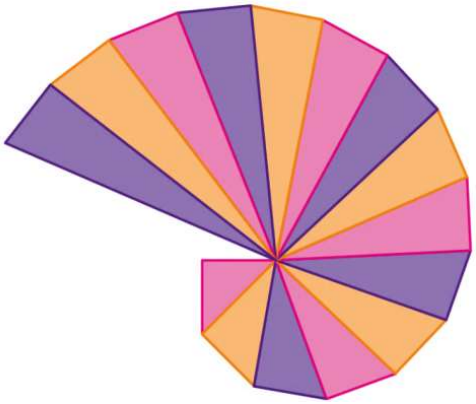
**L8 Reproduire et tracer un triangle rectangle**

*Cherchons*

L'escargot de Pythagore est une construction géométrique formée de triangles rectangles.

Quelle particularité doit-on prendre en compte pour tracer de tels triangles ?

Décris les étapes du tracé d'un triangle rectangle.

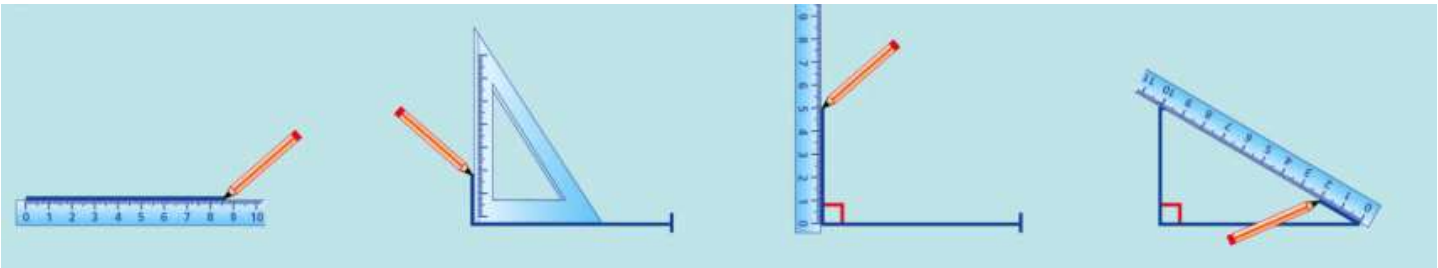


✂ ----------

## L 8. Reproduire et tracer un triangle rectangle

☞ Comme pour les autres figures, pour **reproduire** ou **tracer un triangle rectangle** sur du papier quadrillé ou pointé, on repère la position des sommets, puis on trace les segments à la règle.

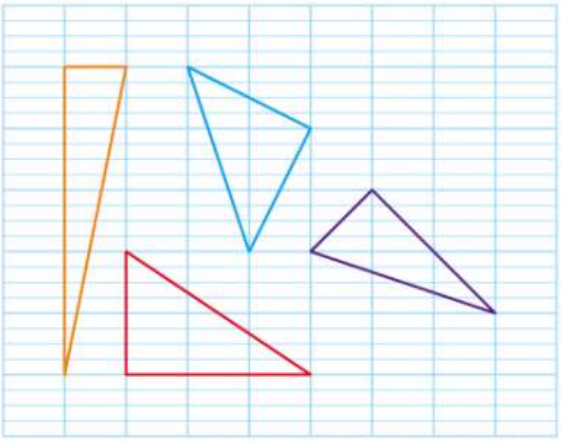
☞ Pour **reproduire** ou **tracer un triangle rectangle sur du papier uni**, on utilise la règle graduée et l'équerre.

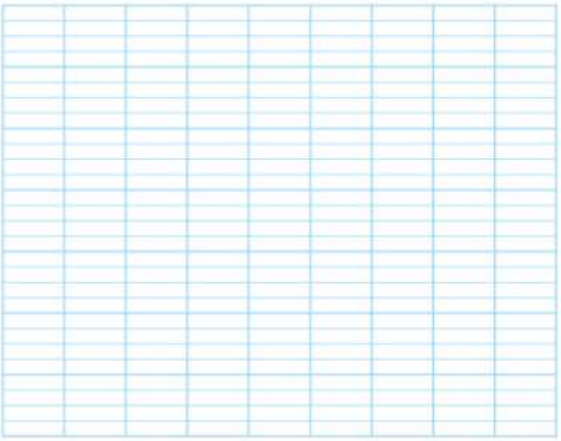


✂ ----------

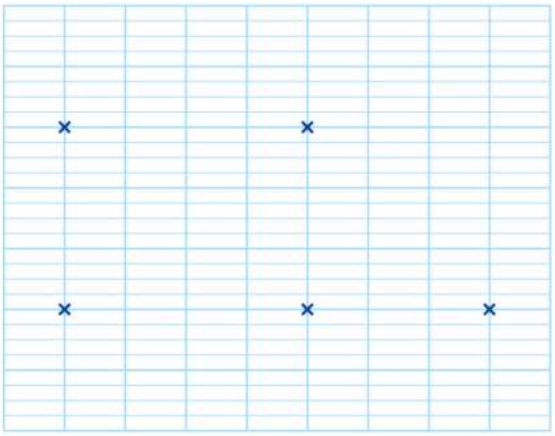
*Tracer ou reproduire des triangles rectangles sur du papier quadrillé ou pointé*

☺ **Exercice 1 :** **Reproduis** les triangles.





☺ **Exercice 2 :** En te servant des points, **trace** trois triangles rectangles.



☺ **Exercice 3 :** En te servant des points (croix) , **trace** trois triangles rectangles.

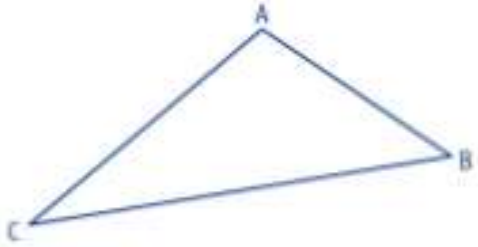
✂ ----------

*Tracer ou reproduire des triangles rectangles sur du papier uni*

☺ **Exercice 4 :** Coraline a répondu à la consigne suivante :

Trace un triangle rectangle ABC tel que :
AB= 3 cm et AC = 4cm

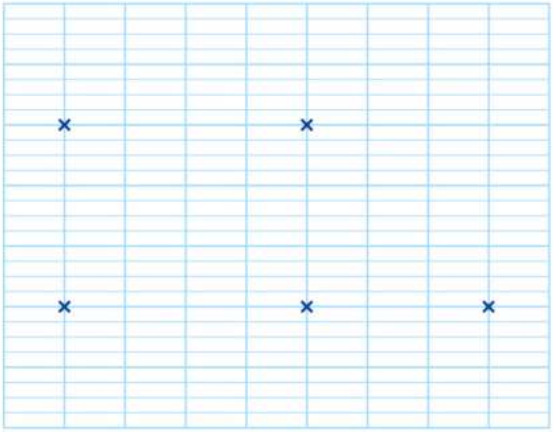
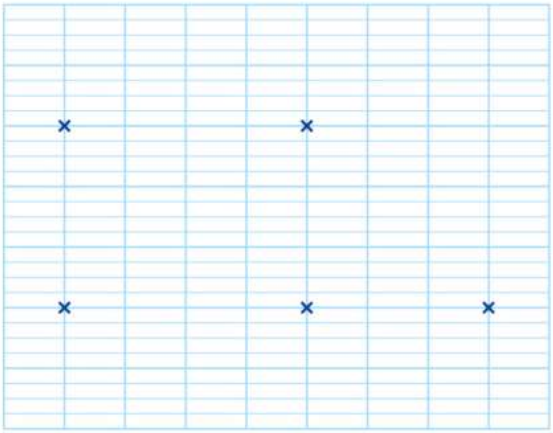
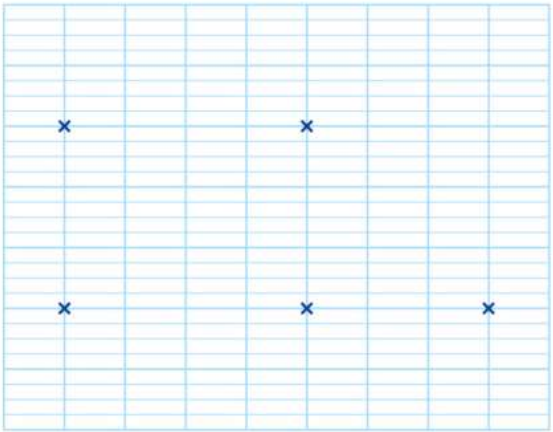
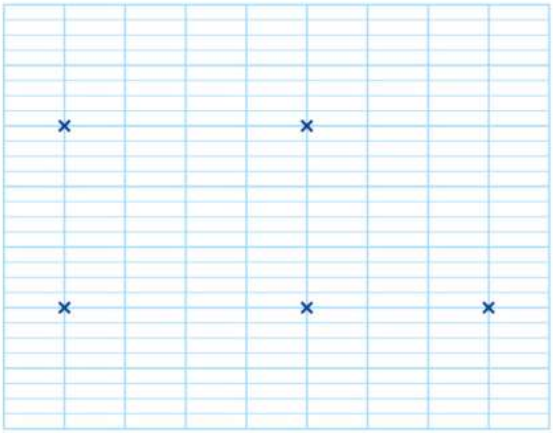
Pense-(tu que Coraline ait bien respecté la consigne ?
Justifie ta réponse.




✂ ----------

☺ **Exercice 4 :** **Trace** trois triangles rectangles dont les côtés de l'angle droit mesurent :

a. 3 cm et 5 cm

b. 6 cm et 8 cm 5 mm

c. 2 cm et 4 cm