

## CEINTURES DE GÉOMÉTRIE

Pour les ceintures de géométrie, tu dois gagner au moins 8 étoiles sur 10 pour obtenir une ceinture.

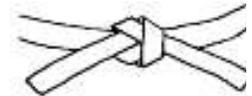
Attention, pour chaque ceinture, il y a des étoiles à gagner sur **le soin et la précision des tracés.**

Je prépare la ceinture  
blanche.

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire :  
carré, rectangle, triangle, côté, sommet, intérieur,  
extérieur.

Je sais faire :

- je sais nommer les sommets d'une figure (en tournant)
- je sais placer un point (et le représenter par une croix)
- je sais placer un point aligné avec d'autres.



le :

Je prépare la  
ceinture jaune.

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire :  
losange, triangle rectangle, quadrilatère.

Je sais faire :

- repérer les angles droits dans des figures simples
- coder des angles droits.



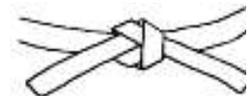
le :

Je prépare la ceinture orange.

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire :  
droite, segment, milieu.

Je sais faire :

- tracer une droite
- tracer un segment
- placer un point sur une droite ou sur un segment
- nommer une droite et un segment en utilisant l'écriture codifiée (AB) ou [AB].
- placer le milieu d'un segment
- tracer un cercle propre au compas.



le :

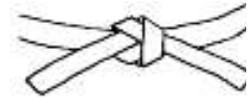
Je prépare la ceinture rose.

À partir de cette ceinture, je travaille **sur papier blanc** (non quadrillé).

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire : perpendiculaire.

Je sais faire :

- tracer une perpendiculaire à un point passant par un autre point
- placer et nommer un point d'intersection
- tracer un carré ou un rectangle de dimension donnée.



le :

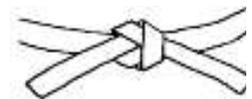
↳ Objectif de fin de CM1

Je prépare la ceinture verte.

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire : parallèle, sécante, noms des polygones (entre 5 et 8 côtés), diagonales.

Je sais faire :

- tracer une parallèle à une droite donnée passant par un point.
- tracer une ou plusieurs diagonales d'un polygone
- relier plusieurs points et former un polygone.
- donner sa nature précise.



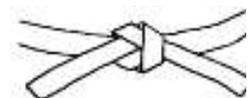
le :

Je prépare la ceinture bleue.

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire : cercle, centre, rayon, diamètre

Je sais faire :

- ne pas confondre rayon et diamètre
- ne pas confondre centre et milieu
- coder les longueurs égales dans une figure
- tracer un cercle de centre et de rayon (ou diamètre) donnés.
- tracer un cercle passant par des points donnés.
- placer un point sur un cercle et le nommer.
- connaissant A et B, placer un point C tel que B soit le milieu de [AC].



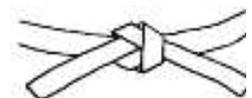
le :

Je prépare la ceinture violette.

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire : triangle : (rectangle), isocèle, équilatéral, quelconque.

Je sais faire :

- tracer un triangle en respectant des contraintes de nature ou de dimension (avec l'aide d'un compas).



le :

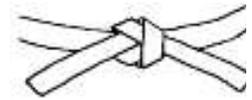
---

**Je prépare la  
ceinture marron.**

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire :  
Côtés consécutifs, côtés opposés, axe de symétrie.

Je sais faire :

- Tracer une figure à partir d'un dessin à main levée.
- Tracer les axes de symétrie d'une figure.



le :

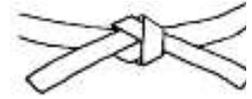
---

**Je prépare la  
ceinture noire.**

Je connais et je sais utiliser le vocabulaire :  
parallélogramme

Je sais faire :

- construire une figure complexe en suivant un programme de construction.



le :

---