

Matière :

Mathématiques
Français



Titre : Tracer un carré



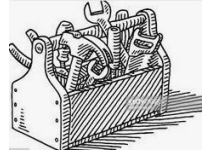
Durée : 30min.

Conseils :



- Mets-toi dans un endroit calme
- Fais le travail en une seule fois puis fais une pause

Matériel :



- un crayon de papier bien taillé
- une règle graduée
- une équerre
- une feuille blanche
- un ordinateur ou tablette ou téléphone pour lire une vidéo



Avant de commencer : souviens-toi ce que nous avons déjà appris :

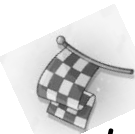
Un carré a 4 côtés de même longueur et 4 angles droits. On peut vérifier la longueur des côtés avec la règle graduée et les angles droits avec l'équerre.



Tu peux l'expliquer à quelqu'un de ta famille !

Aujourd'hui : Tu vas apprendre à tracer un carré sur une feuille blanche. Il faudra utiliser le vocabulaire : carré, côté et angle droit.

Que vas-tu apprendre aujourd'hui ? Tu peux le répéter plusieurs fois si tu veux. Ça aide à mémoriser !



A la fin de la leçon : Tu seras capable de tracer un carré sur une feuille blanche en utilisant une règle graduée et une équerre.

Ce qu'il faut faire pour réussir :

- Règle une minuterie sur 30 minutes.
- Suis bien les étapes les unes après les autres, jusqu'à la fin !
- Travaille sans distraction.

Les étapes à suivre :

1

Regarde d'abord une vidéo en cliquant ici :



C'est l'histoire de Rita qui veut réparer un jeu de dames et qui doit donc tracer un carré.
Comment fait-elle pour tracer un carré sans le quadrillage ?

Tu peux l'expliquer à quelqu'un de ta famille !

2

Prépare tout le matériel nécessaire. Avec la vidéo (prépare-la à la 2ème min)

Tu vas tracer un premier carré de 3 cm de côté en suivant les étapes de la vidéo en commençant à la 2ème minute.

Toutes les étapes sont aussi dans la leçon sur la page suivante !

3

Sans la vidéo mais avec la leçon en 7 étapes.

Sur la même feuille blanche, tu vas tracer un deuxième carré de 7cm de côté.

4

Sans la vidéo ET sans la leçon en 7 étapes.

Un dernier effort !



Sur la même feuille blanche, tu vas tracer un dernier carré de 5cm de côté.

Tu as réussi ton exercice, si : (vérifie sur ta dernière figure, et coche si c'est correct)

- tu t'es rappelé de toutes les étapes les unes après les autres pour tracer le carré sans en oublier
- tous les côtés mesurent bien 5cm
- il y a bien 4 angles droits

5

Avec l'aide d'un adulte.

Prends une photo de ton travail et envoie-la-moi par mail.

Pour finir ! Réponds à ces 2 questions :

- Qu'as-tu appris aujourd'hui en géométrie ?
- Comment fais-tu pour tracer un carré avec une équerre et une règle graduée ?

Tu peux l'expliquer à quelqu'un de ta famille !

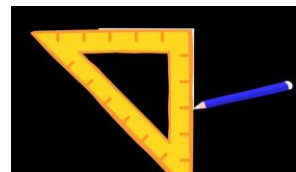
La leçon :

Les 7 étapes à suivre pour tracer un carré avec une règle graduée et une équerre :

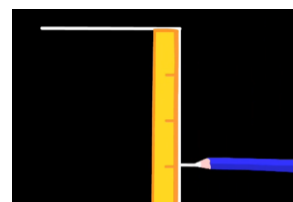
1. Tracer un côté de longueur donnée avec la règle. *Attention à la position du 0 de ta règle !*



2. Tracer un angle droit avec l'équerre. *Attention à la position de ton équerre !*



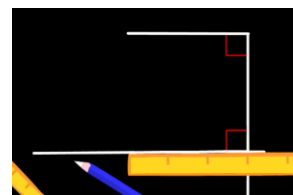
3. Tracer un second côté et mesurer sa longueur. *Ce côté à la même longueur que le premier !*



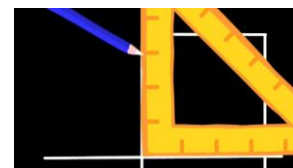
4. Tracer un second angle droit. *Attention à la position de ton équerre !*



5. Mesurer le troisième côté. *Ce côté à la même longueur que le premier et le deuxième !*



6. Tracer un dernier angle droit.



7. Gommer les traits de construction.

