

# Les droites parallèles

## Sujet :

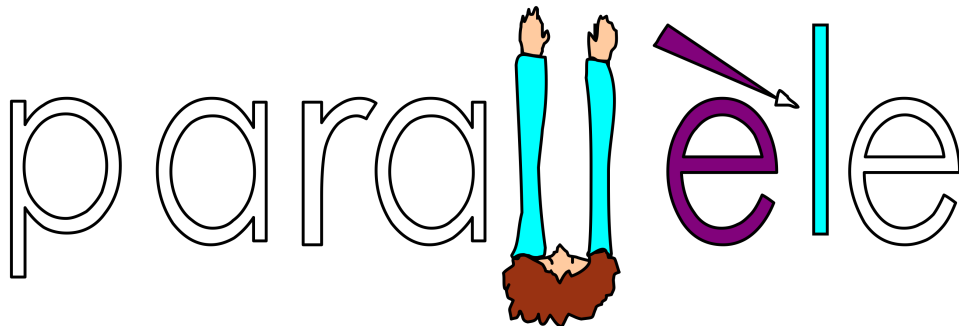
Reconnaître et construire des droites parallèles.

## Problématique :

Le terme « parallèle » peut être confondu avec le terme « perpendiculaire ». Il est important de ne pas les aborder en même temps et d'avoir fixé suffisamment le terme « parallèle » avant d'introduire le terme et le concept de « perpendiculaire ».

## Déroulement :

1. Introduction du mot grâce à la visuo-sémantique :



Mettre les bras comme sur la fiche de visuo-sémantique :

- Comment sont mes bras ?
- Se touchent-ils ?
- Si on les allongeaient se toucheraient – ils ?  
(si un élève répond « oui » lui indiquer alors que ses bras ne sont pas parallèles)
- Comment sont les « l » dans le mot parallèle ? (ils sont parallèles)

- Recherche d'exemples de « parallèles » dans la vie courante !
  - Les barres parallèles à la gym, les rails du train, les voies d'autoroute, les 2 cadres verticaux d'une porte, les bords gauche –droite de ma feuille A4, les étagères d'une bibliothèque, etc...
- Rechercher les droites parallèles dans les figures géométriques étudiées. (voir fiche d'introduction à la symétrie, dès fiche 25)

- Mesure les côtés de chaque figure.
- Comme dans l'exemple, indique les angles.
- Au crayon gris, dessine les axes de symétrie.
- Complète les informations à l'intérieur de chaque figure.

..... cm ..... mm  
..... côtés  
..... angles  
..... axes de symétrie

..... cm ..... mm  
..... côtés  
..... angles  
..... axes de symétrie

..... cm ..... mm  
..... côtés  
..... angles  
..... axes de symétrie

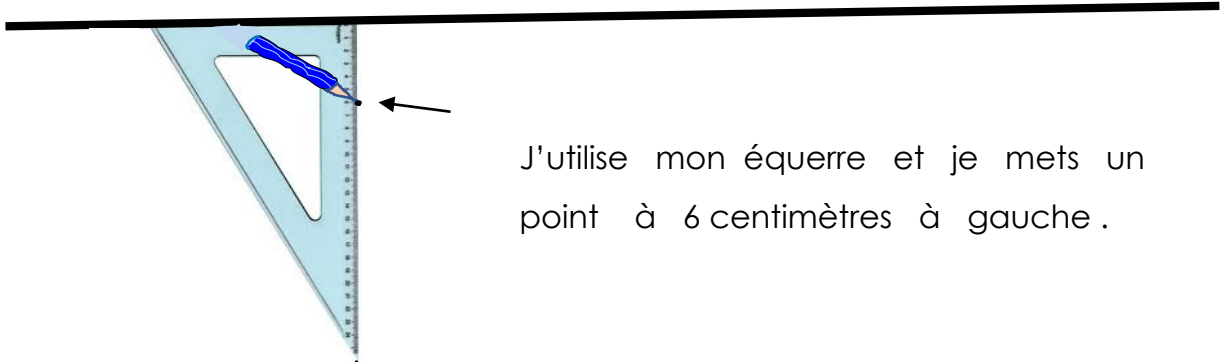
..... cm ..... mm  
..... côtés  
..... angles  
..... axes de symétrie

- Fiche « j'apprends à dessiner une droite parallèle » : Apprentissage de la manière de dessiner une parallèle à une droite donnée.
- Fiche d'application « droites parallèles »

# J'apprends à tirer une droite parallèle

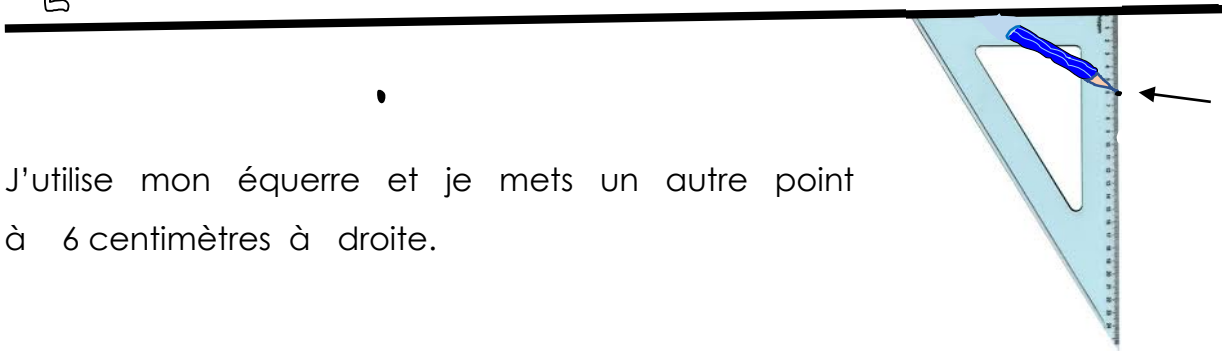
Comment tirer une droite parallèle à 6cm d'écart.

1



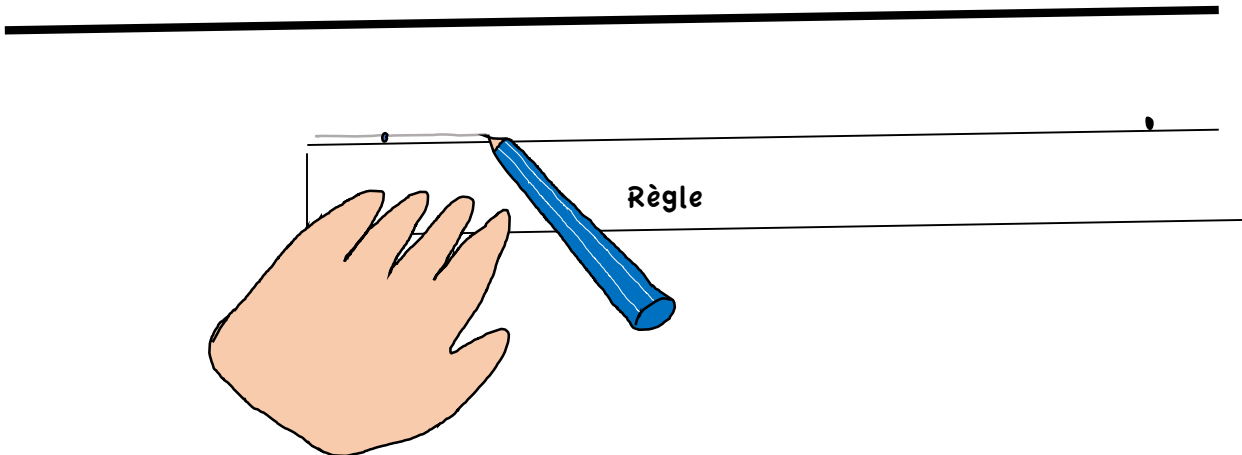
J'utilise mon équerre et je mets un point à 6 centimètres à gauche.

2



J'utilise mon équerre et je mets un autre point à 6 centimètres à droite.

3



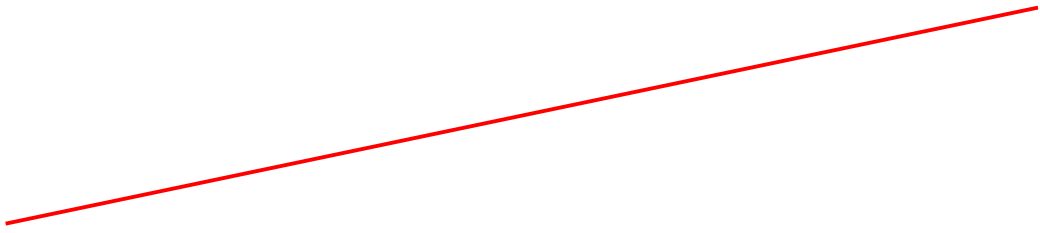
Je relie les deux points avec la règle ...



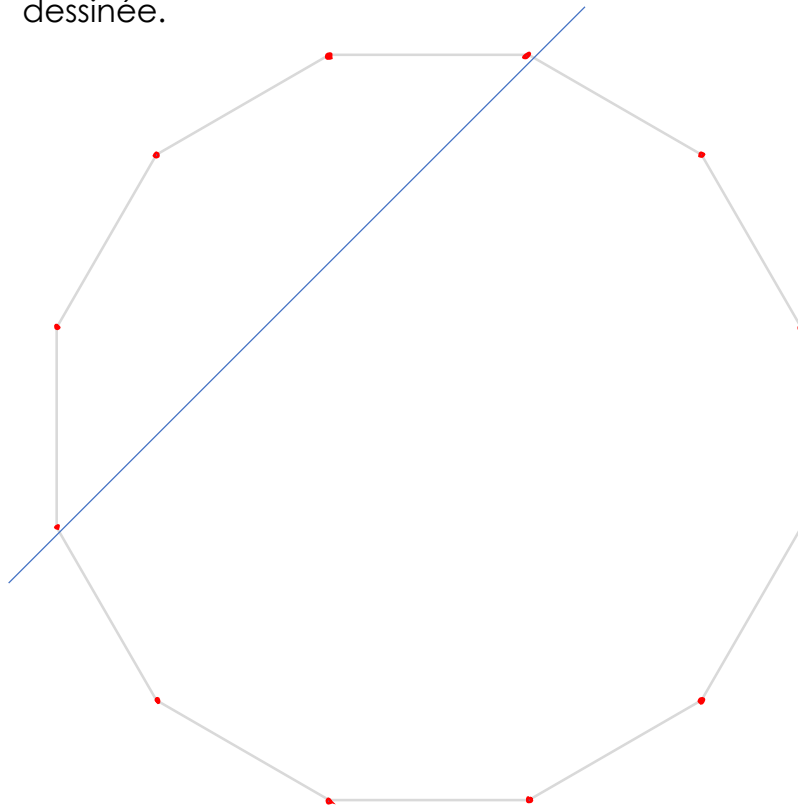
©2017

# Droites parallèles

1. Tire deux droites parallèles à la droite rouge. Ecart : 3 cm



2. Cherche toutes les droites que tu peux dessiner en reliant deux points, droites qui doivent être parallèles à la droite bleue dessinée.

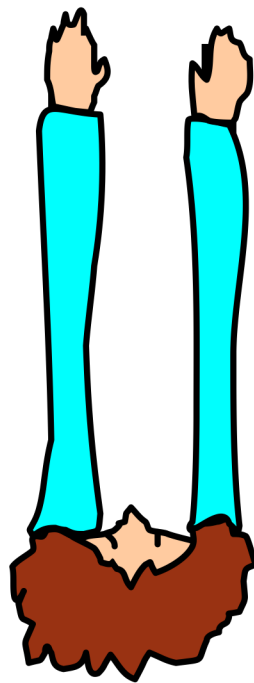


p

a

r

a



e



e