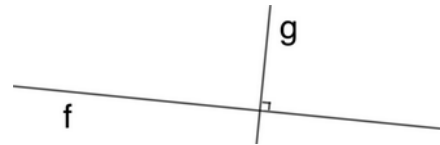


# Géométrie

## Objectif : Construire des perpendiculaires avec règle et équerre

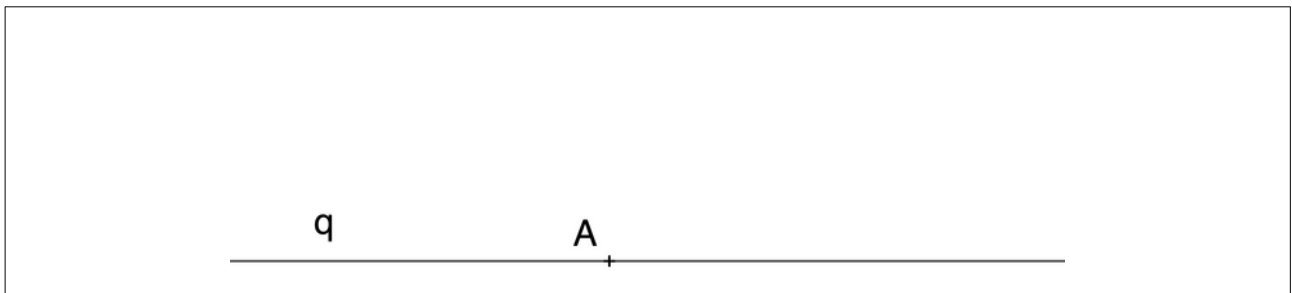
**Rappel** Si 2 lignes droites se coupent en formant des angles droits, on dit qu'elles sont perpendiculaires.

*Exemple* : ► Les droites g et f sont perpendiculaires.

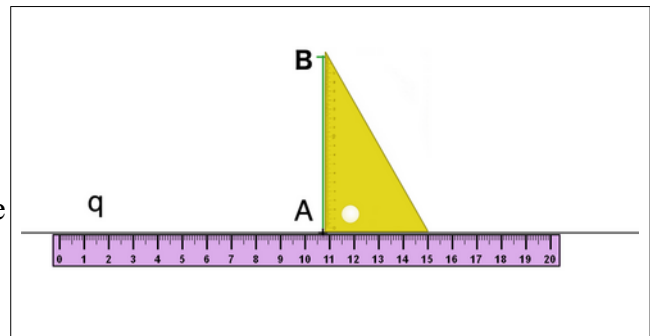


### 1 - Construisons ensemble un segment [AB] perpendiculaire à la droite q.

Voici la droite q sur laquelle se trouve le point A.



- Pose ta règle sous la droite q, exactement contre elle et maintiens-la bien.
- Glisse ton équerre contre la règle de façon qu'un côté de l'angle droit soit en face du point A.
- Trace le segment [AB] en suivant le bord de ton équerre.
- Place le point B à l'extrémité de ton trait.



### 2 - Et maintenant, à toi...



Que peux-tu dire des droites m et f ? \_\_\_\_\_

Au point D, construis un segment perpendiculaire à la droite f. Ce segment coupe la droite m au point C.

Qu'est-ce que le quadrilatère ABCD ? C'est un \_\_\_\_\_

# Corrigé

## 2 - Et maintenant, à toi...

Que peux-tu dire des droites  $m$  et  $f$ ? Elles sont parallèles.

Au point  $D$ , construis un segment perpendiculaire à la droite  $f$ .

Ce segment coupe la droite  $m$  au point  $C$ .

Qu'est-ce que le quadrilatère  $ABCD$ ? C'est un rectangle.

