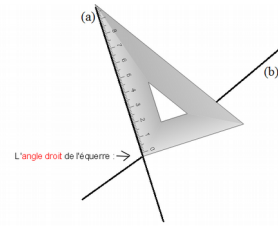
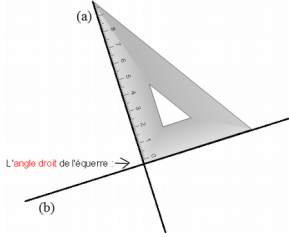




Deux droites sont **perpendiculaires** si elles se coupent en formant un **angle droit**. Pour vérifier que deux droites sont perpendiculaires, on utilise **l'équerre**.



Les droites (a) et (b) sont perpendiculaires : lorsque l'on met l'angle droit de l'équerre sur l'angle à vérifier, les deux côtés de l'angle droit de l'équerre se superposent avec les deux côtés de l'angle.

Les droites (a) et (b) ne sont pas perpendiculaires : lorsque l'on met l'angle droit de l'équerre sur l'angle à vérifier, l'un des côtés de l'angle droit de l'équerre ne se superpose pas avec l'un des côtés de l'angle.

On note (a) \perp (b)

➤ Tracer des droites perpendiculaires

✓ Tracer une droite perpendiculaire à la droite (d₁) passant par un point A

Tu traces une droite et tu marques un point sur cette droite.

Tu places l'angle droit de ton équerre sur le point A et le petit côté de l'équerre sur la droite (d₁). Ensuite, tu traces une seconde droite (d₂).

Tu prolonges la droite (d₂) avec une règle.

✓ Tracer une droite

1) Je place la règle sur la droite (d₁).

2) Je place un côté de l'équerre sur la règle.

3) Je fais glisser l'équerre sur la règle, jusqu'à ce que le deuxième côté de l'angle droit passe par le point A.

4) Je trace la droite perpendiculaire.

5) Je prolonge la droite perpendiculaire. Je marque l'angle droit.

La droite (d₂) est perpendiculaire à (d₁) et passe par A.