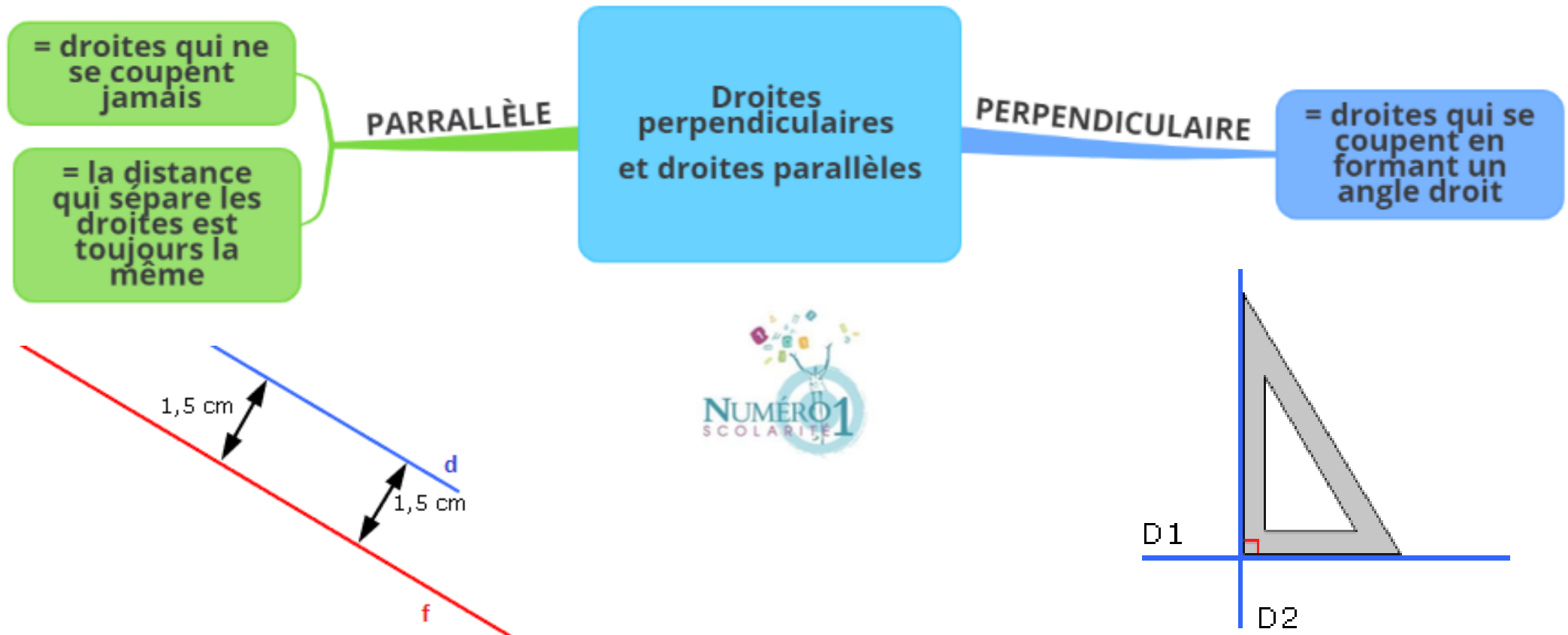


CM2 Mathématiques

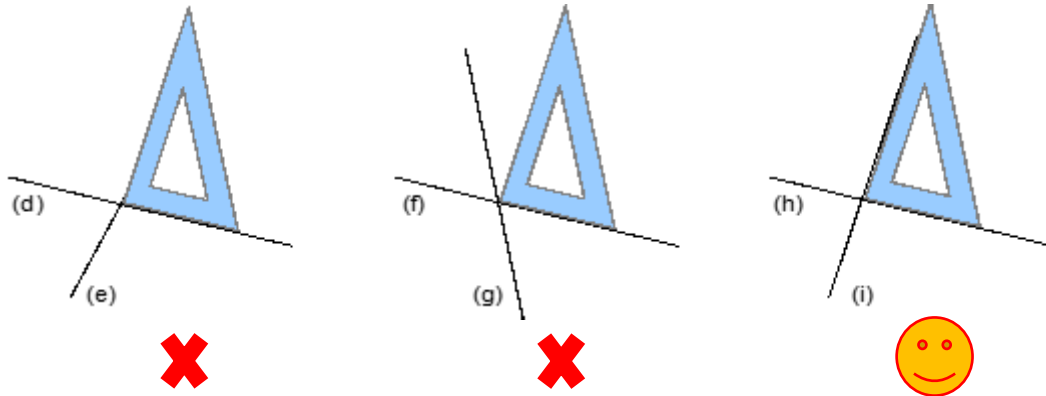
Droites perpendiculaires et droites parallèles



Les droites perpendiculaires

- ❖ Deux droites sont perpendiculaires quand elles se coupent en formant un angle droit. Tu peux vérifier qu'un angle est droit à l'aide d'une *équerre*.

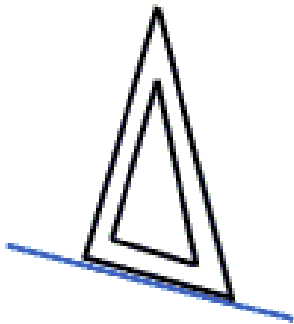
Comment vérifier qu'un angle est droit ?



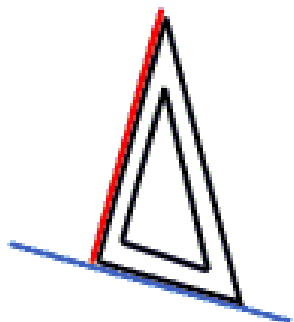
Comment tracer des droites perpendiculaires ?



1) Trace une première droite avec ta règle



2) Aligne bien le petit côté de ton équerre avec ta droite

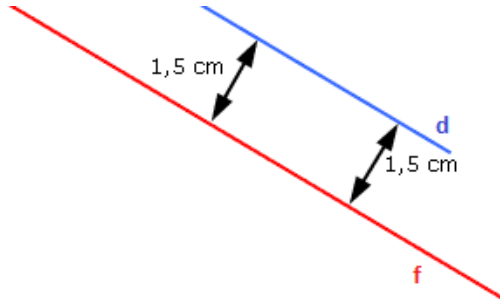


3) Trace la droite perpendiculaire à ta première droite

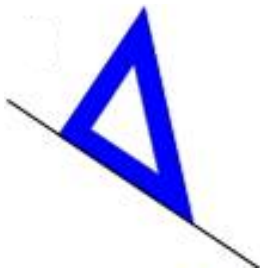
Les droites parallèles

- ❖ Deux droites sont parallèles quand ***elles ne se coupent jamais***, même si tu les prolonges au-delà de ta feuille.
- ❖ Elles sont parallèles quand la distance qui les sépare est toujours la même.

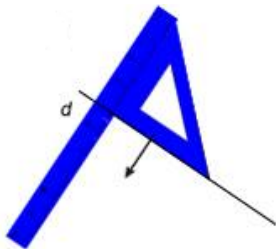
Exemple : d et f sont deux droites parallèles, tu notes : **d // f**



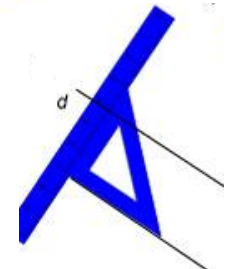
Comment tracer des droites parallèles ?



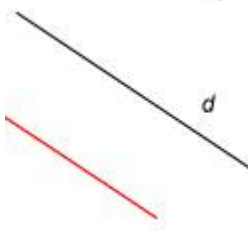
- 1) Trace une première droite avec ta règle et place ton équerre dessus



- 2) Place la règle sur l'autre côté de l'équerre



- 3) Fais glisser l'équerre sur la règle



- 4) Trace la droite parallèle

Les corrections :

Exercice 1 : Sur la figure 1, repasse **en rouge** deux droites qui sont parallèles.
Sur la figure 2, repasse **en bleu** deux droites qui sont perpendiculaires :

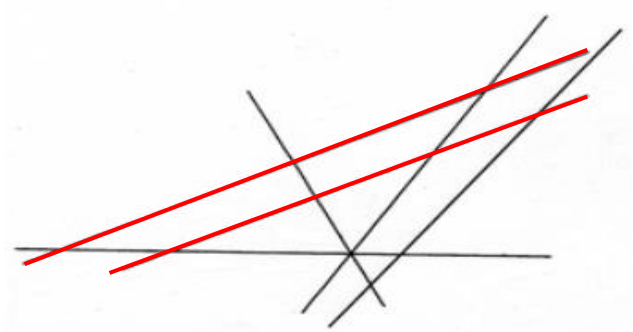


Figure 1

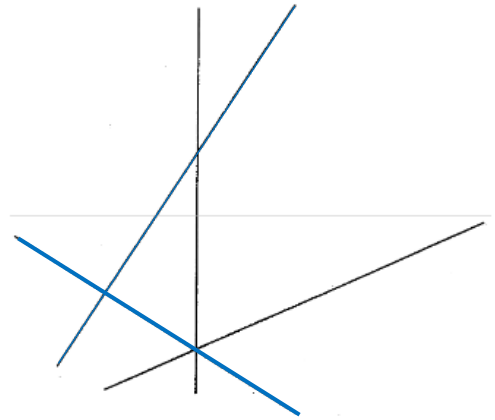
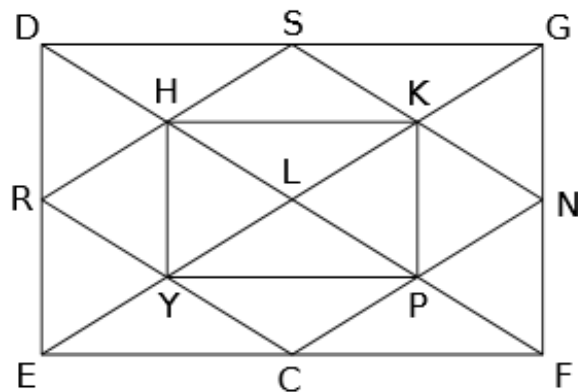


Figure 2

Exercice 2 : Complète les phrases suivantes :



- 1) La droite perpendiculaire à (HK) passant par H est la droite **(HY)**
- 2) La droite perpendiculaire à (CF) passant par N est la droite **(GF)**
- 3) La droite parallèle à (HP) passant par K est la droite **(SN)**

Exercice 3 : Trace **en rouge** :

- ✚ une droite d2 perpendiculaire à d1 passant par le point A
- ✚ une droite d3 parallèle à d1 passant par le point B

