

Géométrie : les droites perpendiculaires et parallèles

Découverte :

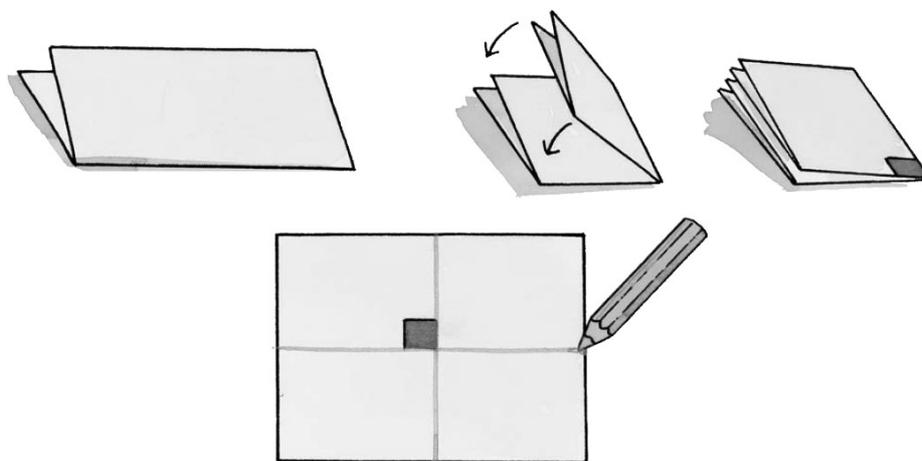
1)

a) Prends une feuille de papier et **plie-là en quatre**.

b) Colorie l'**angle droit en rouge** : tu as fabriqué une équerre.

c) Déplie la feuille de papier. En utilisant ta règle, **repasse les plis de la feuille avec un crayon bleu** : tu as tracé deux droites. Comment sont-elles ?

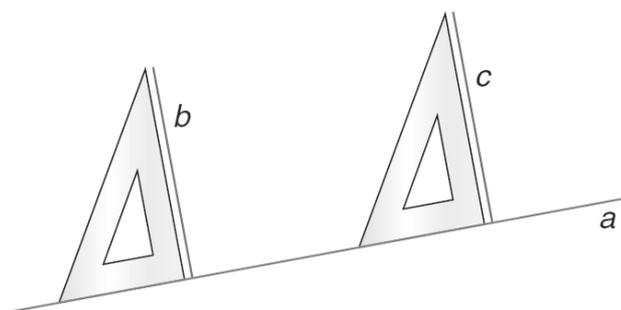
Elle forme une croix, si je prends mon équerre, je remarque qu'elles se croisent en formant un angle droit. Cela veut dire que les droites sont perpendiculaires.



2)

a) Trace à la règle et au crayon bleu **une ligne droite a**.

b) Place une équerre le long de la ligne bleue et **trace des droites rouges b et c** comme sur le dessin, en faisant glisser ton équerre.



c) Réponds aux questions suivantes :

- Comment sont les droites b et a ? **Elles sont perpendiculaires.**
- Comment sont les droites c et a ? **Elles sont perpendiculaires.**
- Mesure l'écartement entre les droites b et c à plusieurs endroits : est-il toujours le même ? **oui**

- Comment sont les droites b et c ? Comme elles ont le même écartement, on dit qu'elles sont parallèles. Elles ne pourront jamais se croiser.