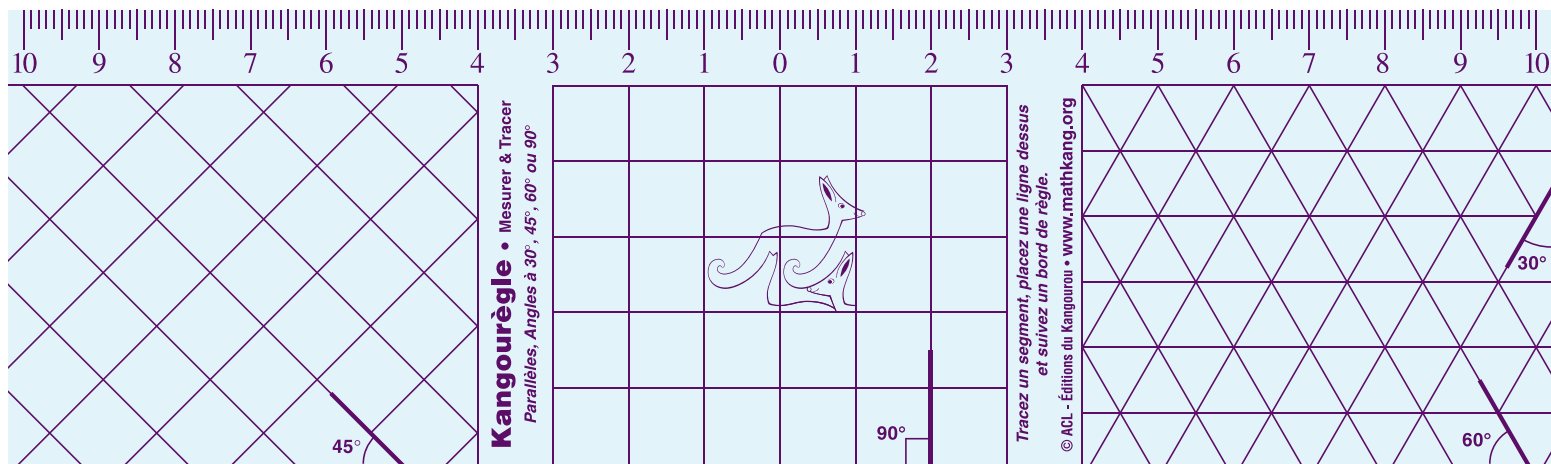


# La Kangourègle

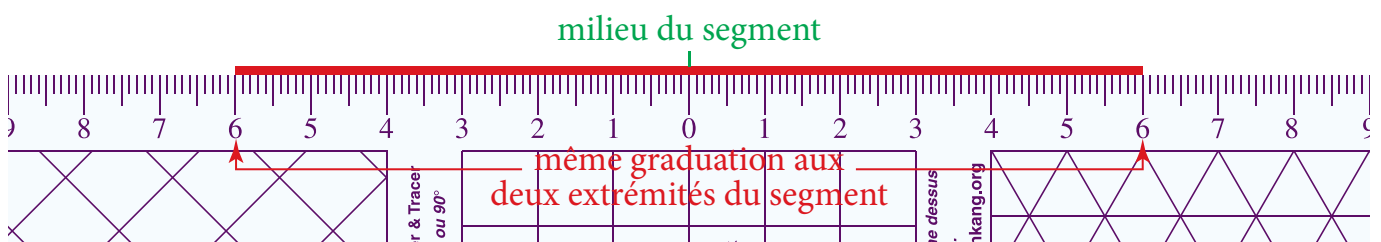
Depuis des années, le Kangourou des mathématiques offre régulièrement aux participants de son jeu-concours, des RÈGLES PLEINES DE MALICES.

Ce sont des outils très pratiques et peu encombrants, pour réaliser, simplement, des tracés géométriques.



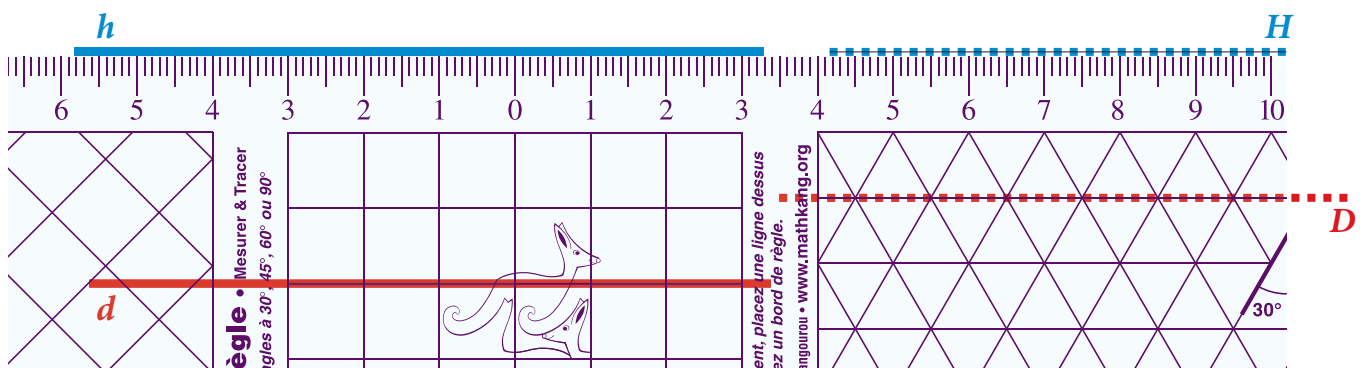
## MESURER, TRACER DES SEGMENTS ET MARQUER LEURS MILIEUX

La Kangourègle est bien sûr une règle graduée, permettant de mesurer des segments et de tracer des segments de mesure donnée (en centimètres, en demi-centimètres et en millimètres). Ses deux graduations symétriques, autour de 0, permettent de marquer le milieu d'un segment.

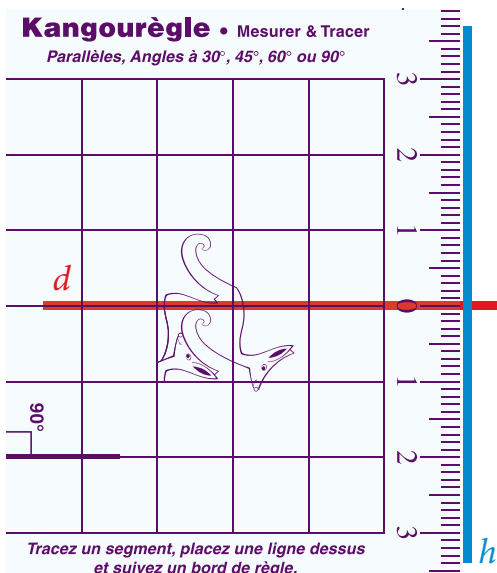


## TRACER DES PARALLÈLES ET DES PERPENDICULAIRES

Le quadrillage central permet de tracer facilement des parallèles ou des perpendiculaires. Pour tracer une droite  $h$  perpendiculaire ou parallèle à une droite  $d$  déjà tracée, il suffit de faire coïncider  $d$  avec l'une des lignes du quadrillage et de tracer  $h$  en suivant la bordure de la règle.



**Note :** Dans toutes les figures, les traits en rouge sont supposés déjà tracés, la règle (transparente) est posée sur  $d$  et on trace le segment bleu avec le bord de la règle.



### Remarques

- La *Kangourègle* est plus pratique qu'une équerre : elle permet de tracer un segment de perpendiculaire des deux côtés du point d'intersection d'un seul coup !
- En déplaçant la règle sur différents traits du quadrillage, on peut tracer plusieurs parallèles (et leurs distances peuvent être de 1 cm, 2 cm, 3 cm, ... , en prenant garde à l'épaisseur du trait de crayon).

### TRACER DES ANGLES DE 30°, DE 45° ET DE 60°

- Repérer l'endroit de la règle où est marqué l'angle souhaité et le réseau de segments associé.
- Placer un des traits de la règle transparente sur **le côté déjà tracé de l'angle**, de manière qu'un bord de règle permette de tracer l'autre côté.
- Positionner le sommet de l'angle à l'endroit souhaité et tracer.

