

PARALLÉLOGRAMMES

ACTIVITÉ

Le but de cette activité est de trouver une formule pour calculer l'aire d'un parallélogramme.

1. Tracer la droite (d) perpendiculaire à la droite (BI) et passant par M . Elle coupe $[RD]$ en N .
2. a. Découper le parallélogramme $BIRD$.
b. Le redécouper en suivant le segment $[MN]$.
3. Coller les deux morceaux obtenus à l'issue de la question précédente sur votre cahier de manière à obtenir un rectangle.
4. Exprimer l'aire \mathcal{A} du parallélogramme en fonction de la longueur BI et de la longueur MN .

Indication. L'aire \mathcal{A} d'un rectangle de longueur L et de largeur ℓ est donnée par $\mathcal{A} = L \times \ell$.

