



## 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  $\ell$  est donnée par  $\mathcal{A} = L \times \ell$ .

