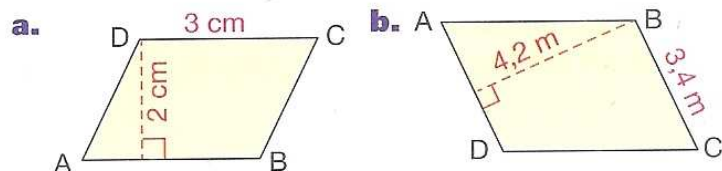
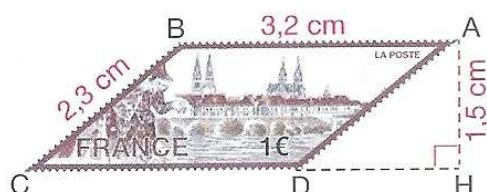


EXERCICES : Aire d'un parallélogramme

1 Dans chaque cas, calculer l'aire $\mathcal{A}$ du parallélogramme ABCD.



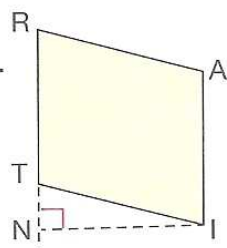
2 On se propose de calculer l'aire $\mathcal{A}$ du timbre ci-dessous, où ABCD est un parallélogramme.



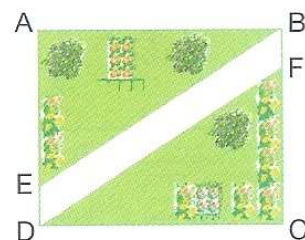
a. À quel côté la hauteur AH est-elle relative ?

b. Calculer alors l'aire $\mathcal{A}$.

3 AITR est un parallélogramme.
 $AI = 2,4$ cm, $AR = 2,6$ cm,
 $IN = 25$ mm.
 Calculer l'aire $\mathcal{A}$ de AITR.



4 Un paysagiste a tracé une allée en forme de parallélogramme dans un jardin rectangulaire. On donne : $AB = 10$ m, $BC = 8$ m, $DE = 1,50$ m. Calculer l'aire de l'allée.



5 L'aire d'un parallélogramme est 30 m^2 . L'un de ses côtés mesure 8 m. Calculer la hauteur h relative à ce côté.

6 Blaise a assemblé deux pièces d'un puzzle. Calculer l'aire $\mathcal{A}$ de l'assemblage, où ABCD et CDEF sont deux parallélogrammes.

