

( ★ ★ ★ ★ ★ )

1/ Construis un rectangle  $ABRI$  tel que  $AB = 5$  cm et  $AI = 8$  cm.

2/ On veut placer un point  $C$  sur le segment  $[BR]$  tel que l'aire du triangle  $ABC$  soit les 30% de l'aire du rectangle. Pour cela :

- calcule l'aire du triangle  $ABC$  ;
- calcule la longueur du segment  $[BC]$ .

3/ Place le point  $C$ .

---

Bien que décomposé, cet exercice est assez difficile, surtout pour la question du calcul de  $BC$ . Il nécessite également de mobiliser plusieurs notions différentes.

---