

# Fonction affine

## Aide méthodologique

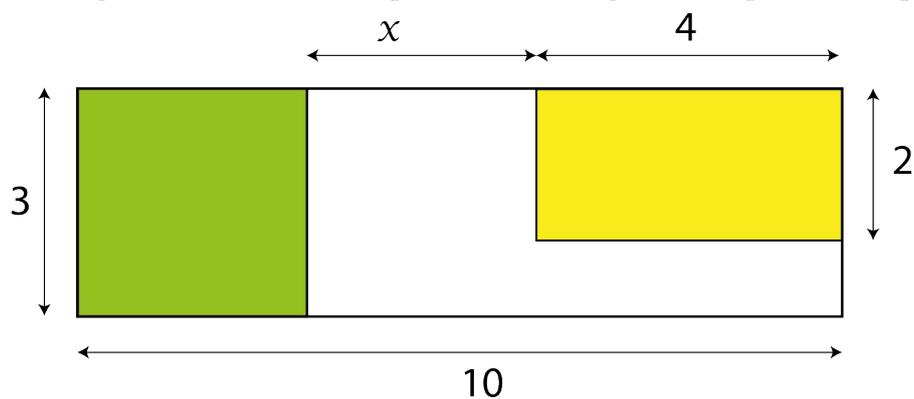
Pour rédiger un exercice, il est important de :

1. dire ce que l'on sait (formulation des hypothèses),
2. dire ce que l'on fait (formulation du problème), et
3. faire ce que l'on dit (résolution du problème).

Une figure est toujours réalisée au crayon gris. Les couleurs sont mises au crayon. La rédaction se fait au stylo bleu ou noir.

## Exercice

On considère la figure ci-dessous sur laquelle des rectangles imbriqués sont représentés.



1. Tracer schématiquement la figure en respectant les proportions.
2. Dans quel intervalle peut varier  $x$  ?
3. Exprimer l'aire  $A(x)$  de la région non colorée en fonction de  $x$ .