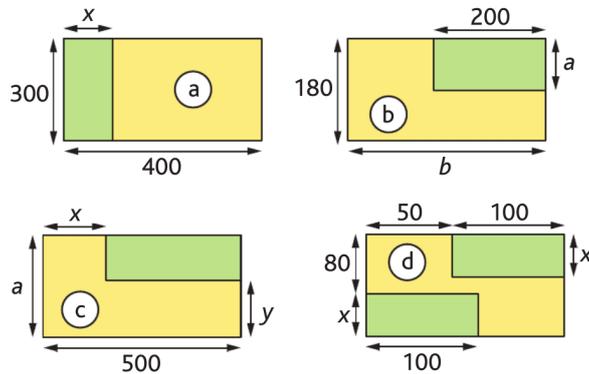


# Expressions algébriques : Exercices

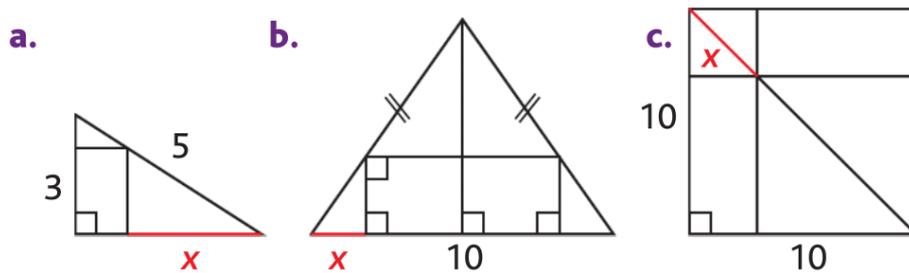
## Exercice 1

Exprimer l'aire des surfaces étiquetées en fonction des variables données.



## Exercice 2

Pour chaque situation, déterminer dans quel intervalle peut varier  $x$ .

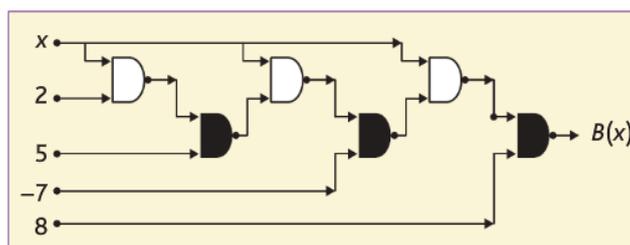
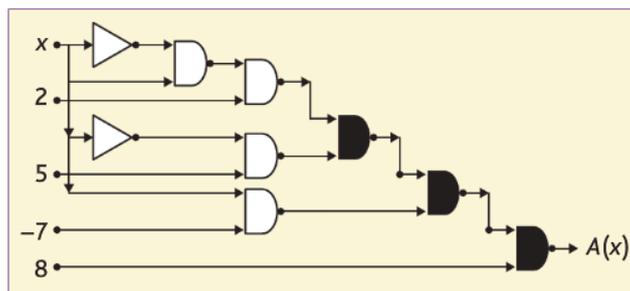


## Exercice 3

Les symboles ci-dessous désignent des « machines » élémentaires :

à additionner	à multiplier	à élever au carré
$a$ $b$ $\rightarrow a + b$	$a$ $b$ $\rightarrow a \times b$	$a$ $\rightarrow a^2$

On donne les deux « machines » suivantes :



Calculer  $A(x)$  et  $B(x)$ , puis comparer  $A(x)$  et  $B(x)$ .