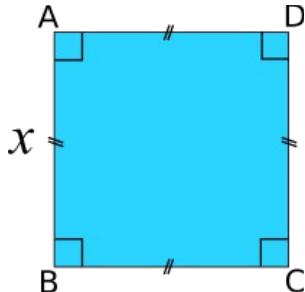


Produire une expression littérale

Correction

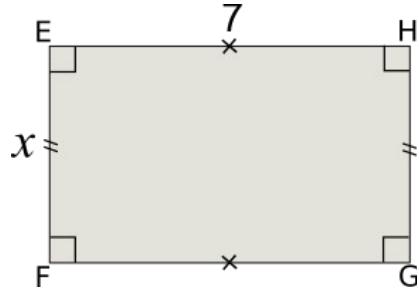
1) Écris l'aire de chaque figure à l'aide d'une expression littérale :

a) Aire du carré ABCD



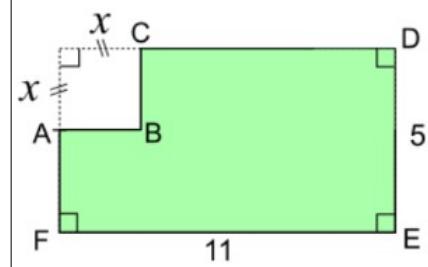
Réponse : $x \times x = x^2$

b) Aire du rectangle EFGH



Réponse : $7 \times x = 7x$

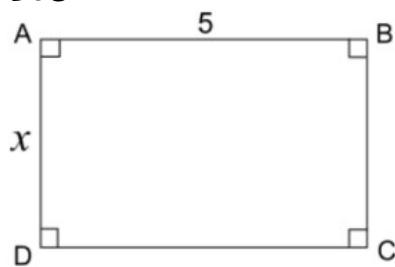
c) Aire du polygone ABCDEF



Réponse : $11 \times 5 - x^2 = 55 - x^2$

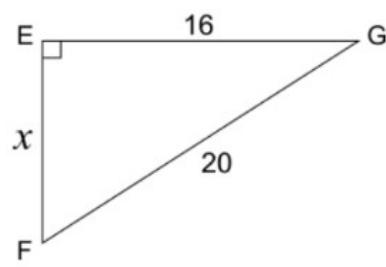
2) Écris le périmètre de chaque figure à l'aide d'une expression littérale :

a) Périmètre du rectangle ABCD



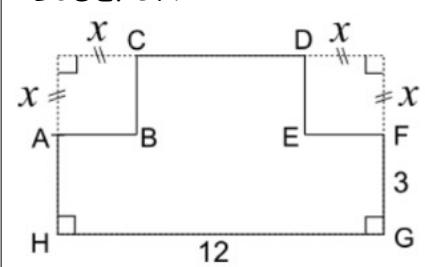
Réponse : $5 \times 2 + x \times 2 = 10 + 2x$

b) Périmètre du triangle EFG



Réponse : $16 + 20 + x = 36 + x$

c) Périmètre du polygone ABCDEFGH

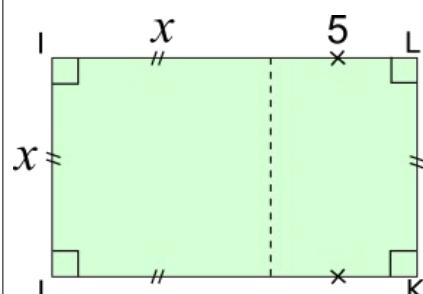


Réponse :

$12 + 6 + 12 + 2 \times x = 30 + 2x$

3) Écris l'aire de chaque figure à l'aide d'une expression littérale :

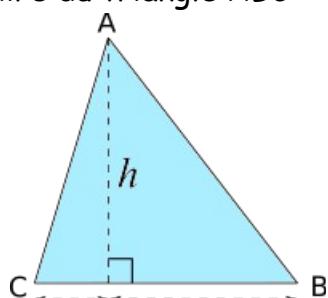
a) Aire du rectangle IJKL



Réponse :

$x^2 + 5x = x(x + 5)$

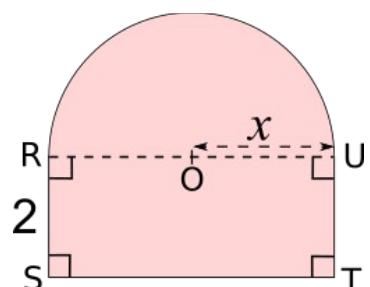
b) Aire du triangle ABC



Réponse :

$(3+x) \times h \div 2 = \frac{h(3+x)}{2}$

c) Aire de la figure ci-dessous (rectangle + demi-disque)



Réponse :

$\pi \times x^2 \div 2 + 2 \times 2x = \frac{\pi x^2}{2} + 4x$