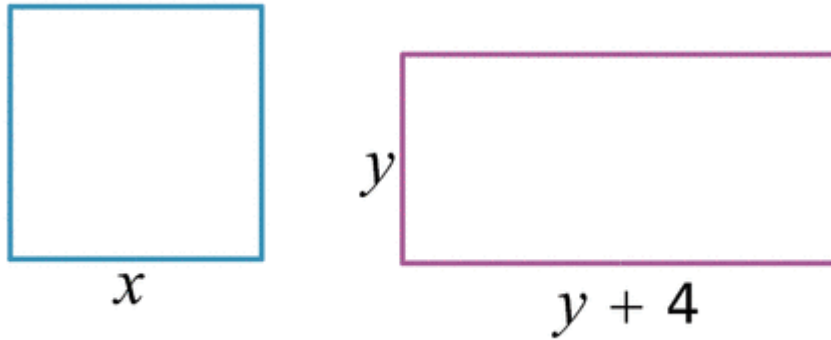


Exercice 5

1. Exprimer en fonction de x et y les périmètres du carré et du rectangle suivants.
2. Pour les valeurs de x et de y suivantes, le périmètre du carré est-il supérieur à celui du rectangle ?
 - a. $x=2$ et $y=1$
 - b. $x=3$ et $y=1$
 - c. $x=6$ et $y=3$
 - d. $x=10$ et $y=7$

Exercice 6

Associer par deux les expressions qui sont égales.

- | | | | |
|------------|---|---|-----------------|
| $6x^2+4$ | • | • | $3(2x^2+1)-1$ |
| $6x^2+2$ | • | • | $6x(x+2x)$ |
| $3x(2x+4)$ | • | • | $8x^2-4-2x^2+8$ |

Exercice 7

Trouver l'intrus

$$A=4(2x-3)$$

$$B=8x-12$$

$$C=5(x-4)+3x+8$$

$$D=10(x-1)-2x$$

$$E=6(2x-3)+2(3-2x)$$