

Série 1

(1) $25 \% \times 40$

(2) $3,4 \times 32,91$ est-il plus de proche de 10, de 100, de 1 000 ou de 10 000 ? Expliquer.

(3) Périmètre d'un cercle de diamètre 6 m ($\pi \approx 3$) ?

(4) Réduire $2x + 3 - 3x$

(5) Existe-t-il un nombre entier de 0 à 5 qui est solution de l'équation $2x + 5 = 3x + 1$? Justifier.

Série 1 correction

(1) $25\% \times 40 = \frac{1}{4} \times 40 = 10$

(2) De 100, car $3,4 \times 32,91$
 $\approx 3 \times 33 = 99 \approx 100$

(3) 18 m (attention, le diamètre
mesure 6 m donc le rayon mesure
3 m)

(4) $-x + 3$

(5) Oui, car 4 est une solution de
l'équation :

$$2 \times 4 + 5 = 13$$

$$3 \times 4 + 1 = 13$$

Série 2

(6) $75\% \times 40$

(7) $95,5 \times 11,92$ est-il plus de
proche de 10, de 100, de 1 000
ou de 10 000 ? Expliquer.

(8) Aire d'un cercle de diamètre 6 dm
($\pi \approx 3$) ?

(9) Réduire $2x + 3 - 3x + 7x$

(10) Existe-t-il un nombre entier de 0
à 5 qui est solution de l'équation
 $2x + 5 = 3x + 5$? Justifier.

Série 3

(11) $20\% \times 40$

(12) $19,90 \times 45,91$ est-il plus de
proche de 10, de 100, de 1 000
ou de 10 000 ? Expliquer.

(13) Périmètre d'un cercle de
diamètre 10 cm ($\pi \approx 3$) ?

(14) Réduire $2x + 3 - 3 - x$

(15) Existe-t-il un nombre entier de 0
à 5 qui est solution de l'équation
 $2x + 5 = 3x + 4$? Justifier.

Série 4

(16) $60\% \times 40$

(17) $405 \times 21,98$ est-il plus de
proche de 10, de 100, de 1 000
ou de 10 000 ? Expliquer.

(18) Aire d'un cercle de diamètre
10 km ($\pi \approx 3$) ?

(19) Réduire $2 \times 2x + 3 - 3x$

(20) Existe-t-il un nombre entier de 0
à 5 qui est solution de l'équation
 $2x + 1 = 3x + 5$? Justifier.