

CORRECTIONS

N°1 p 102

- a) $x \times 2$ ou $2 \times x$ qu'on peut écrire $2x$
 b) $x \div 2$ ou $\frac{x}{2}$
 c) $3 \times (7+x)$ qu'on peut écrire $3(7+x)$
 d) $(x+3) \div 4$ ou $\frac{x+3}{4}$

N°2 p 102

- Programme 1: $N \times 5 + 4 = 5N + 4$
 Programme 2: $(N+4) \times 5 = 5(N+4)$
 Programme 3: $(N-7) \times 2 = 2(N-7)$
 Programme 4: $N \times 3 - 7 = 3N - 7$

N°5 p 102

- a) $AB = 8 + x$
 b) $AB = 13 - x$
 c) $AB = x + x + x + x + x + x$ ou $x \times 6 = 6x$
 d) $AB = 13 + x + x$ ou $AB = 13 + x \times 2$
 $= 13 + 2x$

FICHE N°1

exercice 1

- a) Périmètre polygone = somme de tous les côtés
 b) $= a - 1 + a + 1 + 3 + a + 4$
 $= a + a + a + 1 - 1 + 3 + 4$
 $= a \times 3 + 7$
 $= 3a + 7$
 c) Si $a = 2$, Périmètre $= 3 \times a + 7$
 $= \underline{3 \times 2} + 7$
 $= 6 + 7$
 $= 13$

$$\begin{aligned} \text{d) Si } a = 3,4 \quad \text{Périmètre} &= 3 \times a + 7 \\ &= \underline{3 \times 3,4} + 7 \\ &= 10,2 + 7 \\ &= 17,2. \end{aligned}$$

Exercice 2

1. On appelle x le nombre choisi au départ.
Alors le résultat du programme est:

$$\begin{aligned} &x \times 16 + 19 - 15 \\ &= \underline{16x + 19 - 15} \\ &= 16x + 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{2. Si } x = 2 \text{ alors } 16x + 4 &= 16 \times x + 4 \\ &= \underline{16 \times 2} + 4 \\ &= 32 + 4 \\ &= 36 \end{aligned}$$

Exercice 3

1) la somme des angles d'un triangle est égale à 180° .
Donc $\widehat{ACB} = 180 - 42 - x$
 $= 138 - x$

$$\begin{aligned} \text{2) Si } x = 36, \text{ alors } \widehat{ACB} &= 138 - 36 \\ &= 102^\circ. \end{aligned}$$