

Exercice 1.

$$1) \frac{7}{4} + \frac{2}{3} = \frac{21}{12} + \frac{8}{12} = \frac{29}{12} \quad \textcircled{B}$$

$$2) 5 \times (-1,8) + 2 = -9 + 2 = -7 \quad \textcircled{C}$$

$$3) \sqrt{5} \oplus 1 \otimes 2 \text{ exe} \quad \textcircled{B}$$

Exercice 2.

$$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{8}{8} - \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8} \quad \textcircled{C}$$

Exercice 3

$$1 a \quad 2x(-2) = -4 \quad -4 + 5 = 1$$

$$1 \times 5 = 5$$

$$b \quad -3x(-2) = 6 \quad 6 + 5 = 11$$

$$11 \times 5 = 55$$

2. opérations à l'envers :

$$0 : 5 = 0 \quad 0 - 5 = -5 \quad -5 : (-2) = 2,5$$

3. Appliquons le programme de calcul

à  $x$  :

$$\bullet \quad x \times (-2) \rightarrow -2x$$

$$\bullet \quad -2x + 5$$

$$\bullet \quad (-2x + 5) \times 5 \text{ et développons}$$

$$\text{l'expression : } (-2x + 5) \times 5 =$$

$$-2x \times 5 + 5 \times 5 = -10x + 25$$

Arthur a raison

4)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	x	-3	-2	-1	0	1	2	3
2	-10x + 25	55	45	35	25	15	5	-5

Quelle formule doit-on taper dans la cellule B2 ?

$$= -10 * B1 + 25$$

Compétences évaluées :

calcul numérique } A  
calcul littéral } A