

FC 1 : Piloter un calcul (1)

TI Collège™ Plus

1. Effectuer les calculs suivants en indiquant toutes les étapes.

2. Vérifier la réponse avec la calculatrice.

$$A = (-18 + 3) - [10 + (-2) \times 3] : (-4)$$

.....

$$A = (-15) - [10 + (-6)] : (-4) \dots\dots\dots$$

$$A = (-15) - 4 : (-4) \dots\dots\dots$$

$$A = (-15) - (-1) \dots\dots\dots$$

$$A = (-15) + (+1) \dots\dots\dots$$

$$A = -14 \dots\dots\dots$$

.....

Calculatrice : $(-)$ 1 8 + 3) - (1 0

+ (-) 2 × 3) : (-) 4 entrer

Calculator screen showing the calculation of A: $(-18+3)-(10+(-2) \times 3) : (-4) = -14$

$$B = (-28) \times 13 - (-28) \times 3$$

.....

$$B = (-364) - (-84) \dots\dots\dots$$

.....

$$B = (-364) + (+84) \dots\dots\dots$$

.....

$$B = -280 \dots\dots\dots$$

.....

Calculatrice :

$(-)$ 2 8 × 1 3 - $(-)$ 2 8 × 3 entrer ...

Calculator screen showing the calculation of B: $-28 \times 13 - (-28) \times 3 = -280$

$$C = [0,73 - (-0,27)] \times (-30,6 - 4,4)$$

.....

$$C = 1 \times (-35) \dots\dots\dots$$

.....

$$C = -35 \dots\dots\dots$$

.....

.....

.....

.....

.....

Calculatrice : (0 , 7 3 - (-) 0 , 2 7

) × ((-) 3 0 , 6 - 4 , 4) entrer .

Calculator screen showing the calculation of C: $(0,73 - (-0,27)) \times (-30,6 - 4,4) = -35$

$$D = 13,6 - 4 \times (-5,8) - 4,2$$

.....

$$D = 13,6 - (-23,2) - 4,2 \dots\dots\dots$$

$$D = 13,6 + (+23,2) - 4,2 \dots\dots\dots$$

$$D = 36,8 - 4,2 \dots\dots\dots$$

.....

.....

$$D = 32,6 \dots\dots\dots$$

.....

.....

Calculatrice : 1 3 , 6 - 4 × (-) 5 , 8

- 4 , 2 entrer

Calculator screen showing the calculation of D: $13,6 - 4 \times (-5,8) - 4,2 = 32,6$