

Exercice N°1

1. Avec le programme A : $(10 \times 2 - 9) \times 4 = (20 - 9) \times 4$
 $= 11 \times 4$
 $= 44$

Avec le programme B : $(10 + 13) \times 6 + 10 = 23 \times 6 + 10$
 $= 138 + 10$
 $= 148$

2. Avec le programme A : $(113,25 \times 2 - 9) \times 4 = (226,5 - 9) \times 4$
 $= 217,5 \times 4$
 $= 870$

Avec le programme B : $(113,25 + 13) \times 6 + 113,25 = 126,25 \times 6 + 113,25$
 $= 757,5 + 113,25$
 $= 870,75$

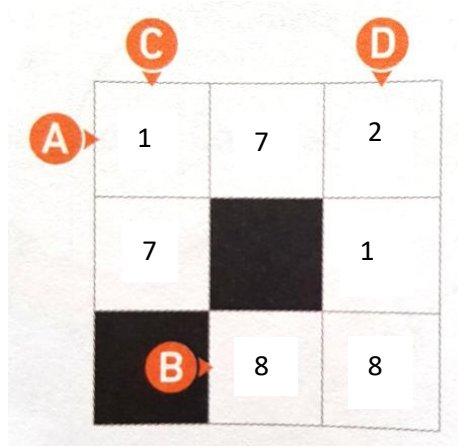
Exercice N°2

A. $112 + 15 \times 4 = 112 + 60 = 172$

B. $86 + 8 \div 4 = 86 + 2 = 88$

C. $30 - (20 - 7) = 30 - 13 = 17$

D. $(12 + 19) \times 7 + 1 = 31 \times 7 + 1$
 $= 217 + 1$
 $= 218$

**Exercice N°3**

Les programmes sur scratch fonctionnent comme les programmes de calcul

Donc ici on doit calculer : $(10 + 7) \times 8 = 17 \times 8 = 136$

Avec 2,48 : $(2,48 + 7) \times 8 = 9,48 \times 8 = 75,84$