

## Programme de calcul.

Exercice :

Voici un programme de calcul :

- ◆ Choisir un nombre.
- ◆ Soustraire 3 à ce nombre.
- ◆ Multiplier le résultat obtenu par  $(-5)$ .
- ◆ Diviser le résultat obtenu par 4.
- ◆ Ajouter le nombre de départ au résultat obtenu.

- 1) Effectuer ce programme pour  $-2$  et pour  $7$ .
- 2) Reprendre ce programme de calcul pour un nombre  $x$ .

## Correction de l'exercice :

Exercice :

Voici un programme de calcul :

- ◆ Choisir un nombre.
- ◆ Soustraire 3 à ce nombre.
- ◆ Multiplier le résultat obtenu par  $(-5)$ .
- ◆ Diviser le résultat obtenu par 4.
- ◆ Ajouter le nombre de départ au résultat obtenu.

- 1) Effectuer ce programme pour  $-2$  et pour  $7$ .
- 2) Reprendre ce programme de calcul pour un nombre  $x$ .

1)  $-2$

$$-2-3=-5$$

$$-5 \times (-5)=25$$

$$25:4=6,25$$

$$-2+6,25=4,25$$

Le résultat pour -2 est 4,25.

7

$$7-3=4$$

$$4x(-5)=-20$$

$$-20:4=-5$$

$$-5+7=2$$

Le résultat obtenu pour 7 est 2

2) x

$$x-3$$

$$-5(x-3)$$

$$-5(x-3) : 4$$

$$\frac{-5(x-3)}{4} + x$$

$$\frac{-5}{4}(x-3) + x$$

$$-1,25(x-3) + x$$

$$-1,25x - 3 \times (-1,25) + x$$

$$-1,25x + 3,75 + x$$

$$-0,25x + 3,75$$