

## EXERCICE 1

Le programme de calcul :

- 1) Choisir un nombre relatif,
- 2) Le multiplier par 5,
- 3) Ajouter 2,5,
- 4) Multiplier le tout par 0,4 et annoncer le résultat.

a) Complète mentalement ou en t'aidant d'un brouillon, le tableau ci-dessous :

Départ	4	50	-2	
arrivée				

b) Le tableau doit permettre de réaliser le programme de calcul ci-dessus.  
Pour cela, il faudra remplir par des formules convenables le tableau ci-dessous :

Départ	
étape 1	
étape 2	
arrivée	

- 1) Choisir un nombre relatif,
- 2) Le multiplier par 5,
- 3) Ajouter 2,5,
- 4) Multiplier le tout par 0,4 et annoncer le résultat.

Retrouver les résultats du a).

c) Il faut essayer maintenant de trouver un programme plus simple que le précédent, mais donnant les mêmes résultats de deux manières :

a) en faisant des essais successifs (bien noter les résultats obtenus).

Départ	
Arrivée	

b) en utilisant le calcul littéral : Compléter le tableau suivant en fonction de x :

Départ	x
étape 1	
étape 2	
arrivée	

- 1) Choisir un nombre relatif,
- 2) Le multiplier par 5,
- 3) Ajouter 2,5,
- 4) Multiplier le tout par 0,4 et annoncer le résultat.

Simplifier enfin le résultat obtenu dans la dernière case :

c) Traduire par des phrases le programme simplifié :

Choisir un nombre entier,