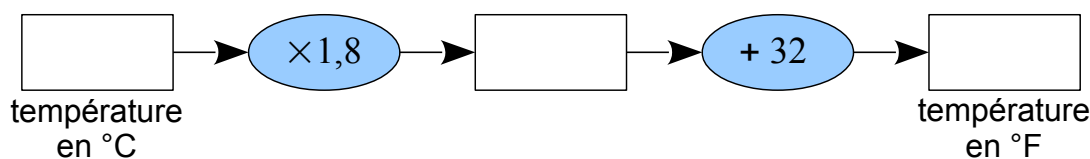


- 1** Dans les pays anglo-saxons, la température ne se mesure pas en degrés Celsius (____) mais en degrés Fahrenheit (____).

Voici le *programme de calcul* qui permet d'effectuer la conversion de °C en °F.



- 1.** En utilisant le programme de calcul précédent, complète le tableau suivant.

[Il faut chercher un peu pour les trois dernières colonnes].

<i>température</i> (en °C)	-40	-10	0	15	20	100			
<i>température</i> (en °F)							50	5	-4

- 2.** Cherche le programme de calcul qui permet d'effectuer la conversion de °F en °C.

- 2** Voici un programme de calcul :

Je choisis un nombre

Je le multiplie par lui-même (autrement dit : je l'élève au _____)

Je retranche 4 au résultat

Je divise le nombre obtenu par 5

- a.** Applique ce programme de calcul aux nombres 2 ; 3 ; 4 ; -6 ; -1,5 .
- b.** Si je choisis x comme nombre de départ, comment peux-tu écrire le résultat final ?
- c.** Quel nombre faut-il choisir pour que le programme de calcul conduise à 9 ? à 0,45 ?

- 3** Voici un autre programme de calcul :

Je choisis un nombre

Je lui ajoute 7

J'élève le résultat au carré

Je prends l'opposé du résultat

Applique ce programme de calcul aux nombres 1 ; 3 ; 0,6 ; -3 ; -2,4 et x .

- 4** Voici un programme de calcul très simple :

Je choisis un nombre

Je le multiplie par 5

Je soustrais 4 au résultat

Quel nombre faut-il choisir au départ pour que le résultat final soit 36 ? 41 ? 18 ?