

NOM : **Prénom** :

1. Compléter le tableau ci-dessous dans lequel on effectue trois programmes de calcul pour la valeur 1.

Programme 1		Programme 2		Programme 3	
Choisir un nombre	1	Choisir un nombre	1	Choisir un nombre	1
Ajouter 4		Ajouter 2		Écrire son double puis ajouter 8	
Multiplier le résultat obtenu par le nombre choisi au départ		Prendre le carré du résultat précédent		Multiplier le résultat obtenu par le nombre choisi au départ	
Soustraire 5		Soustraire 9		Soustraire 10	

2. Dans le tableur, ouvrir le fichier **prog_calc** ; programmer les cellules de la colonne B pour qu'elles affichent les résultats de chaque étape des trois programmes pour la valeur 1.

Vérifier que ces résultats sont identiques avec ceux obtenus à la main.

Qu'observe-t-on ?

.....

3. Copier les formules dans la colonne C de façon à obtenir les résultats de chaque étape des trois programmes pour la valeur -5.

Qu'observe-t-on ?

.....

4. Choisir une autre valeur de départ dans la feuille de calcul du tableur.

Qu'observe-t-on ?

.....

5. Choisir d'autres valeurs de départ dans la feuille de calcul du tableur.

Quelle conjecture peut-on faire ?

.....

