

## Des programmes de calculs

Pour chaque exercice, compléter les tableaux, faire une conjecture puis la prouver.  
Préciser les formules tableur à insérer et à étirer pour remplir les tableaux.

**Exercice 1** : Voici deux programmes de calculs :

	A	B	C	D
1	Nombre choisi	11	-4	Nombre $x$
2	Le multiplier par 5			
3	Ajouter 3			
4	Multiplier par (-2)			
5				
6	Nombre choisi	11	-4	Nombre $x$
7	Multiplier par (-10)			
8	Soustraire 6			

**Exercice 2** : Voici deux programmes de calculs :

	A	B	C	D
1	Nombre choisi	-9	4	Nombre $x$
2	Soustraire 5			
3	Ajouter 5 au nombre choisi			
4	Multiplier les deux résultats précédents			
5				
6	Nombre choisi	-9	4	Nombre $x$
7	Calculer son carré			
8	Soustraire 25			

**Exercice 3** : Voici deux programmes de calculs :

	A	B	C	D
1	Nombre choisi	2	-3	Nombre $x$
2	Multiplier par 5			
3	Ajouter 7			
4	Soustraire à 10 le résultat précédent			
5				
6	Nombre choisi	2	-3	Nombre $x$
7	Multiplier par (-5)			
8	Ajouter 3			

**Exercice 4** :

	A	B	C	D	E
1	Nombre choisi	10	5	-8	Nombre $x$
2	Multiplier par (-3)				
3	Ajouter 1				
4	Calculer le double du résultat précédent				
5	Ajouter 6 fois le nombre choisi				