

Nom :	Équations	/20
-------	-----------	-----

Objectif :

Utiliser un tableur pour résoudre des « problèmes ».

Problème 1 : Tableur

Note : /7

- Utiliser un tableur pour tester l'égalité $4x - 9 = 3 + x$ avec les nombres relatifs entiers compris entre -10 et 10.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

- Conclure à partir des observations du tableur.

- Résoudre l'équation par un calcul littéral.

- Conclure le problème

Problème 2 : L'âge du grand-père

Note : /7

Un grand-père a 57 ans, et son petit-fils a 9 ans. Dans combien d'années l'âge du grand-père sera-t-il le triple de celui de son petit fils ?

- Utiliser un tableur pour trouver une solution au problème

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

- Conclure à partir des observations du tableur.

3. Résoudre ce problème par un calcul en résolvant une équation.

Problème 3 : Hep taxi !!!

Note : **/6**

Une course en taxi coute 5 euros pour la prise en charge puis 1,70 euro par kilomètre parcouru.
Jean-Kevin a payé sa course 20,30 euros.

1. Utiliser un tableur pour trouver le nombre de kilomètres parcourus.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

2. Conclure à partir des observations du tableur.

3. Résoudre ce problème par un calcul en résolvant une équation.