

Entrer une formule : prix des pommes. TICE-03.

Ouvrir une feuille de calcul et la remplir selon le modèle :

	A	B
1	Masse de pommes achetée en kg	12
2	Prix d'un kg	1,8
3	Prix à payer	

On souhaite faire de nombreux calculs en modifiant le prix d'un kg et le nombre de kg de pommes.

- En B3, entrer la formule « =B1*B2 » et appuyer sur la touche « Entrée ». Le nombre obtenu correspond-il bien au prix à payer ? À quelle opération correspond la touche « * » ?
- Modifier la masse achetée, puis appuyer sur la touche « Entrée ». Vérifier que le résultat obtenu en B3 est bien le prix à payer.
- Modifier le prix au kg, puis appuyer sur la touche « Entrée ». Vérifier que le résultat obtenu en B3 est bien le prix à payer.
- Faire d'autres modifications de la masse et du prix au kg.
- Que se passe-t-il si on écrit en B3 uniquement « B1*B2 » ?

Entrer une formule pour calculer rapidement un nombre d'animaux. TICE-04.

Ouvrir une feuille de calcul et la remplir selon le modèle :

	A	B
1	Nombre de poules	25
2	Nombre de lapins	12
3	Nombre total d'animaux	
4	Nombre total de pattes	

On souhaite calculer le nombre total d'animaux et le nombre total de pattes.

- Effectuer ces calculs sans utiliser le tableur.
- En B3, entrer la formule « =B1+B2 » et appuyer sur la touche « Entrée ». Le nombre obtenu correspond-il bien au nombre total d'animaux ?
- En B4, entrer la formule « =2*B1+4*B2 » et appuyer sur la touche « Entrée ». Le nombre obtenu correspond-il bien au nombre total de pattes ?
- Modifier le nombre de poules et le nombre de lapins. Obtient-on toujours le nombre total d'animaux en B3 et le nombre total de pattes en B4 ?

Entrer une formule pour effectuer rapidement de nombreuses divisions. TICE-06.

On veut diviser par 7 les nombres entiers de 1 à 50. Pour le faire très vite, on utilise un tableur.

	A	B
1	1	0,142857143
2	2	0,285714286
3	3	0,428571429
48	48	6,857142857
49	49	7
50	50	7,142857143

- Ouvrir la feuille de calcul fournie pour l'exercice présentant ces résultats.
- Que représente le nombre affiché en B1 ? Quelle formule permet de l'obtenir ?
- Quels sont les nombres entiers de ce tableau qui, divisés par 7, donnent un quotient plus grand que 6,5 ?
- On veut diviser par 11 les nombres entiers de 1 à 50. Modifier une seule formule de la feuille de calcul pour obtenir les quotients de toutes ces divisions.
- Faire d'autres essais en divisant les nombres de 1 à 50 par d'autres entiers.

Entrer une formule pour calculer des prix de vente. TICE-17.

Une association vend un stylo à 2,50 €, un crayon à 0,90 € et un cahier à 4,60 €.

- Ouvrir une feuille de calcul et recopier.

	A	B
1	Nombre de stylos	3
2	Nombre de crayons	4
3	Nombre de cahiers	1
4	Prix total (en €)	

- Quelle formule faut-il entrer en B4 pour trouver le prix total ? Quel est ce montant ?
- Changer le nombre de crayons. Que se passe-t-il ?
- Faire d'autres modifications et noter chaque fois le prix total.
- Pour une dépense de 52 €, trouver en tâtonnant ce qui a pu être acheté.