

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 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.

Entrer une formule pour comparer des fractions. TICE-19.

Sonia a de nombreuses fractions à comparer.

Pour gagner du temps, elle décide d'utiliser un tableur en remplissant la feuille de calcul suivante.

	A	B	C	D
1		Numérateur	Dénominateur	Valeur décimale exacte ou approchée
2	1 ^{re} fraction			
3	2 ^e fraction			

a) Recopier cette feuille de calcul.

b) On souhaite comparer $\frac{3069}{990}$ et $\frac{3024}{945}$.

(1) Entrer dans la cellule B2 le numérateur de la première fraction et dans la cellule C2 le dénominateur de cette fraction.

(2) Quelle formule faut-il entrer dans la cellule D2 pour obtenir la valeur exacte ou approchée de la première fraction ?

(3) Faire de même avec la seconde fraction dans les cellules B3, C3 et D3.

(4) Des deux fractions précédentes, quelle est la plus grande ?

c) Utiliser cette feuille de calcul pour comparer $\frac{5146}{1240}$ et $\frac{1863}{450}$.