

QR code en direction de la recette du chat qui tousse



Co-enseignement		
Mathématique – Techno cuisine appliquée		
Jean-Baptiste ACAR PLP Math-science	2SRC2	Emmanuel VAN DAM PLP organisation et production culinaire
Nom.....	Prénom.....	DATE.....

Objectifs

Police titre éventuellement avec sérif ça taille très grand et ça tranche avec le corps de texte.

- Convertir une masse de g en Kg
- Calculs de pourcentages
- Manipulation de tableur pour des calculs simples.

Police « corps de texte impérativement » sans Sérif, (petites pointes en bout de lettres qui compliquent la vie des dyslexiques ... Taille 14

Compétences mises en place :

Extraire l'information	Proposer	réaliser	communiquer	valider

Thématique : Vous décidez de faire ce dessert à la cantine d'un collège voisin pour 370 élèves.

	Voici les devis proposés par deux magasins alimentaires. Déterminer le magasin qui propose le devis le plus intéressant.
--	--

(Vous pouvez répartir les taches dans votre groupe (une partie du groupe fait les calculs pour Super U et l'autre partie du groupe ceux de Métro))

Super U	Métro



1- Lequel des deux devis est le plus intéressant ? Pourquoi ?

.....

Pose des icônes en dehors des marges. Le fait de respecter des marges suffisantes apaise les mauvais lecteurs.

Travail sur tableur :

Dans votre **Espace d'échange**, allez dans **Maths** puis ouvrez le document tableur « **Crumble chat qui tousse** ».



1- Remplir les colonnes B et C correspondant au prix unitaire et aux quantités.

I- Pour nous éviter un grand nombre de calculs, nous allons utiliser les fonctions d'Excel pour calculer le prix brut de chaque article.



2- Quelle formule vous paraît la plus adaptée pour calculer le prix brut des pommes, dans la case D3 ?
(Entourer la bonne réponse)

B3 x C3

prix unitaire X quantité de
~~pomme~~

= B3 x C3

Je propose de disposer les trois propositions en colonnes, ceci permet d'éviter d'ajouter une lettre avec un signe – a)- par exemple, qui peut compliquer la lecture des cases pour les éventuels dyscalculiques, il y verront une formule incompréhensible.



3- Tapez cette formule dans la case D3

4- Cliquer sur la case D3 puis Etirez jusqu'à la case D9

II-On souhaite maintenant calculer le prix total brut.



1- Quelle formule allons-nous rentrer dans la case D10 pour calculer le prix total brut?

(Entourez la bonne réponse !)

D3 + D4 + + D10

= Somme (D3 : D10)

= D3 + D4 + + D10



Faite vérifier votre réponse et expliquez votre choix au professeur !

III- Calcul de pourcentages sur tableur.



1- Quelle formule allons-nous rentrer **dans la case D11** pour calculer la réduction de 7 %?
(Entourez la bonne réponse !).

$$= D10 - 7 \%$$

$$= D10 \times 7 / 100$$

$$= D10 \times 100 / 7$$



2- Quelle formule allons-nous rentrer **dans la case D12** pour calculer le prix net ?
(Entourez la bonne réponse !)

$$= D11 - D10$$

$$= D11 + D10$$

$$= D11 \times 0,07$$



2- Quelle formule allons-nous rentrer **dans la case D13** pour calculer la TVA ?
(Entourez la bonne réponse !)

$$= D12 \times 20 / 100$$

$$= \text{Prix net} \times 20/100$$

$$= 20 / 100 \times D11$$



Faite vérifier votre réponse et expliquez votre choix au professeur !



4) A l'aide des questions précédentes, déterminer la formule à rentrer dans la case D14 pour trouver le prix taxe comprise de la commande.

.....