

# BALLES ET BALLONS...

Pour faire plaisir à Footix, Cuicui veut lui acheter tous les ballons et balles des sports qu'il aime. Il entoure alors chacun avec un joli ruban. La taille du nœud dépend du diamètre du ballon ou de la balle :

YOUPI!!!  
PLEIN DE  
CADEAUX...



- Si le diamètre est supérieur à 20 cm, il faut 30 cm de ruban pour réaliser le nœud ;
- Si le diamètre est entre 10 et 20 cm, il faut 20 cm de ruban pour réaliser le nœud ;
- Si le diamètre est inférieur à 10 cm, il faut 10 cm de ruban pour réaliser le nœud.



Basketball  
diamètre = 24,5 cm  
ruban = 106,9 cm



Handball  
diamètre = 18,5 cm  
ruban = 78,1 cm



Football  
rayon = 11 cm  
ruban = 99,1 cm



Golf  
rayon = 2,15 cm  
ruban = 23,5 cm



Tennis  
diamètre = 6,5 cm  
ruban = 30,4 cm



Rugby  
diamètre = 29 cm  
ruban = 105,2 cm



Baseball  
rayon = 3,65 cm  
ruban = 32,9 cm



Volleyball  
diamètre = 21 cm  
ruban = 96 cm

Les longueurs des rubans indiqués ci-dessus tiennent compte de la longueur nécessaire pour les nœuds.

Dans le tableau ci-dessous, L est la longueur de ruban entourant le ballon ou la balle **sans le nœud** ;  
D est le diamètre du ballon.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Football	Basketball	Tennis	Volleyball	Golf	Handball	Baseball	Rugby
3	L								
4	D								
5	L : D								
6									

- 1°) Quel type de logiciel doit-on ouvrir pour obtenir cette sorte de tableau ?
- 2°) Compléter (ci-dessus, sur cette feuille) les lignes 3 et 4 à l'aide des informations fournies ci-dessus.

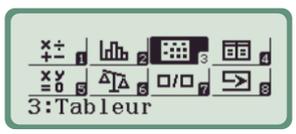
## MISE EN COMMUN : (Ensemble en classe).

LibreOffice



- 3°) On veut compléter la cellule B5 (orangée) avec le résultat de la division L : D. Quelle formule doit-on entrer dans cette cellule ?
- 4°) On veut maintenant compléter **rapidement** de même les cellules C5 à I5 (jaunes). Comment doit-on procéder ?
- 5°) Observer les cellules C5 à H5. Que remarque-t-on ? A quel nombre connu fait penser ce résultat ?
- 6°) Pourquoi cela ne fonctionne-t-il pas pour la colonne I ?

Casio Collège



Sur la calculatrice, choisir le mode "Tableur" : **MENU** **3** et aller dans la cellule B3 : **▶** **▼** **▼** puis entrer le nombre 69,1 **EXE**. Aller à la cellule B4 et entrer le nombre 22 **EXE**. Aller dans la cellule B5 et entrer la même formule qu'au 3°) : **=** **ALPHA** **F** **3** **÷** **ALPHA** **F** **4** **EXE**.

lettre **B**

Faire de même avec les colonnes C et D.

	A	B	C	D
3		69,1		
4		22		
5		3,1409		
6				=B3÷B4

