

Pour préparer



1. Le score de Laura à un QCM est de 6 sur 10. Quelle est sa note sur 20 ?
2. Le score de Gaëtan à un QCM est de 3 sur 5. Quelle est sa note sur 20 ?
3. Le score d'Hélène à un QCM est de 5 sur 8. Quelle est sa note sur 20 ?



Première partie - Julien a obtenu au QCM une note de 4 sur 7. Il souhaiterait connaître sa note sur 20...


1. Selon toi, la note sur 20 serait plus proche de : **a. 4** **b. 11** **c. 17**


2. Remplis les cellules du tableur comme ci-contre.
Parmi les formules proposées ci-dessous, laquelle faut-il remplir dans la cellule B2 pour obtenir la note sur 20 ?

B2		  = ?
	A	B
1	Note sur 7	Note sur 20
2	4	?
3		

- a.** = A2 * 7 / 20 **b.** = A2 / 20 * 7 **c.** = A2 / 7 * 20

 le symbole * s'utilise pour la multiplication.

Entre la formule choisie dans la cellule B2 et tape sur la touche Entrée  du clavier pour vérifier.



3. Quelle est la note sur 20 ? Arrondir au dixième en sélectionnant la cellule B2 et en cliquant sur 

4. Juliette a obtenu 6 sur 7. Modifie la note dans la cellule A2 puis tape sur Entrée. Quelle est sa note sur 20 ?



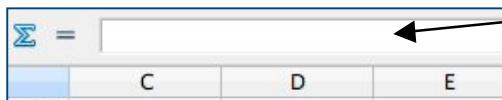
Deuxième partie – Le prochain QCM comportera 13 questions. Sophie propose au professeur de lui fournir un tableau de conversion permettant de transformer n'importe quelle note sur 13 en note sur 20 !

1. Ouvre la feuille 2 (en bas) et remplis les cellules comme ci-contre.
Sélectionne les deux cellules A2 et A3.
Saisis à la souris le coin inférieur droit.
Et prolonge la colonne jusque la note 13.

A2:A3		  =
	A	B
1	Note sur 13	Note sur 20
2	0	
3	1	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		13

2. Quelle formule faudrait-il entrer dans la cellule B2 pour obtenir la note sur 20 ?

Entre la formule sans oublier le signe = avant, puis tape sur Entrée.
Sélectionne ensuite la cellule B2 (la formule apparaît alors dans la barre de formule).



3. Saisis à la souris l'angle inférieur droit et prolonge la formule jusqu'à la cellule B15.
Sélectionne alors la cellule B15 et observe la barre de formule.
Avec quelle cellule la formule est-elle appliquée ici ?

4. Quelle est la note sur 20, arrondie au dixième, d'un élève qui aurait 9 sur 13 ? Et 6 sur 13 ?



Troisième partie - En fait, dans le QCM à 13 questions, une question pourra parfois comporter deux bonnes réponses, si bien qu'il y aura des notes avec des demi-points !

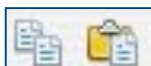
1. Ouvre la feuille n°3 et refais un tableau avec des notes dont l'écart est d'un demi-point.
2. Quelle est la note sur 20 d'un élève qui aurait 10,5 sur 13 ? Et 4,5 sur 13 ?



Dernière partie - Ouvre une feuille n°4 en cliquant en bas à droite de la feuille 3.

Sur cette même feuille, représente tous les tableaux de conversion en note sur 20 des QCM à 6 questions, 7 questions, 9 questions, 11 questions, 12 questions et 13 questions.

Pense à copier et coller



les tableaux des feuilles 1 et 2 après les avoir sélectionnés.