

ACTIVITE - PAPIER et TABLEUR

Énoncé

Charlotte adore la lecture et possède entre 400 et 450 romans. Elle décide de revendre ses livres sur internet pour en acheter d'autres. Lorsqu'elle regroupe ses livres par 3, par 4 ou par 5, il en reste toujours 1.

Combien de romans Charlotte possède-t-elle exactement ?

EN CLASSE

Dans un premier temps : 5 minutes de travail individuel pour s'appropriier l'énoncé.

Dans un deuxième temps : travail en groupes pour exposer ses idées, débattre, argumenter et préparer une restitution du travail.

ACTIVITE - PAPIER et TABLEUR

Énoncé

Charlotte adore la lecture et possède entre 400 et 450 romans. Elle décide de revendre ses livres sur internet pour en acheter d'autres. Lorsqu'elle regroupe ses livres par 3, par 4 ou par 5, il en reste toujours 1.

Combien de romans Charlotte possède-t-elle exactement ?

EN SALLE PUPITRE

Dans un troisième temps : à l'aide du tableur :

1) Ouvrir LibreOffice et créer une feuille de calcul (Classeur Calc)

2) a) Justifier la présence de la colonne B :

	A	B	C	D	E
1	Nombre de romans	Nombre de romans moins un	Division par 3	Division par 4	Division par 5
2	400	399	133		
3	401	400		100	80
4	402	401			
5	403	402			
6					

b) Quelle formule peut-on entrer dans la cellule A3 ? La recopier vers le bas.

c) Quelle formule doit-on entrer dans la cellule B2 ? La recopier vers le bas.

d) Quelle formule doit-on entrer dans la cellule C2 ? La recopier vers le bas.

e) Quelle formule doit-on entrer dans la cellule D3 ? La recopier vers le bas.

3) Terminer de compléter le tableau et résoudre le problème.

Prolongement : trouver une condition, et donc une formule, à mettre dans la colonne F pour automatiser la recherche de la solution.