

NOM :  
Prénom :  
Classe : 6<sup>ème</sup>1-3

1/1

Date : 07/01/13



## MATHÉMATIQUES

### Nombres et opérations

#### Exercice n°1 : Avec un tableur

Ouvrez le tableur et renommez la feuille 1 en « Ex1 ».

- 1) Dans les cellules A1, B1 et C1, tapez respectivement « Légion », « 10 » et « cohortes ».  
Dans les cellules B2 à F2, tapez respectivement « cohorte », « 6 », « centuries », « 100 » et « hommes ».  
Dans les cellules A3 à H3, tapez respectivement « Nb de légions », « Nb de cohortes », « Nb de centuries », « Effectif en hommes », « Nb de manipules », « manipule », « 2 » et « centuries ».

- 2) a) Dans les cellules A4 à A33, rentrez tous les nombres entiers de 1 à 30.

*Maintenant, respectez bien les consignes.*

*On peut arriver à faire ce tableau avec d'autres méthodes.*

*Dans tous les cas, je veux que vous utilisiez les cellules B1, C2, E2 et G3, ainsi que la touche \$.*

- b) Dans les cellules B4 à B33, **faites calculer par le tableur** le nombre de cohortes correspondant aux nombres de légions des cellules A4 à A33, en utilisant la cellule **B1**.
- c) Dans les cellules C4 à C33, **faites calculer par le tableur** le nombre de centuries correspondant aux nombres de cohortes des cellules B4 à B33, en utilisant la cellule **C2**.
- d) Dans les cellules D4 à D33 **faites calculer par le tableur** les effectifs en hommes correspondant aux nombres de centuries des cellules C4 à C33, en utilisant la cellule **E2**.
- e) Dans les cellules E4 à E33 **faites calculer par le tableur** le nombre de manipules correspondant aux nombres de centuries des cellules C4 à C33, en utilisant la cellule **G3**.
- 3) Questions : pour une armée de 28 légions, combien y a-t-il de cohortes ? de centuries ? d'hommes ? de manipules ?

oo0000oo