

NOM :
Prénom :
Classe : 6^{ème}1-6^{ème}6

1/1

Date : 05/03/12



MATHÉMATIQUES

Divisions

Exercice : Avec le tableur

- 1) a) Dans les cellules A1, B1, C1, D1, rentrez les titres des colonnes A, B, C, D :
« **Dividende** », « **Diviseur** », « **Quotient** », « **Reste** ».
b) Dans la cellule A2 rentrez le nombre 783 et dans la cellule B2 tapez le nombre 45.
Dans la cellule C2 faites calculer par le tableur la partie entière du quotient de la valeur de A2 par la valeur de B2. (**Utilisez la fonction Ent**)
Dans la cellule D2 faites calculer par le tableur le reste de la division de A2 par B2. (**Fonction Mod**)
c) Dans la cellule A3, tapez la formule « =si(D2=0;"";B2) ».
Dans la cellule B3, tapez la formule « =si(D2=0;"";D2) ».
Cela signifie, si D2 = 0, les cellules A3 et B3 n'auront aucune valeur, sinon dans A3 il y aura la valeur de B2 et dans B3 il y aura la valeur de D2.
Dans les cellules C3 et D3 recopier automatiquement les formules des cellules C2 et D2.
Sélectionner en même temps les cellules A3 à D3, et recopier automatiquement les formules jusqu'à la ligne 10.
- 2) a) Dans la cellule F1 tapez le texte « vérification ».
b) Dans la cellule F2, faites effectuer par le tableur les opérations qui traduisent la division réalisée à la ligne 2.
c) Recopier automatiquement cette formule jusqu'en bas du tableau, c'est-à-dire jusqu'à la ligne 10.
- 3) a) Combien de divisions avez-vous effectué.
b) Que constatez-vous ?
- 4) Dans les cellules A2 et B2, rentrez maintenant respectivement les valeurs 625 et 32.
Recommencez les questions posées à la questions 3.

ooOOOoo