

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

Date : 19/03/13



## MATHÉMATIQUES

### Fractions

#### **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 les titres des colonnes « Sport », « Nombre d'élèves » et « Fraction ».
- 2) Dans les cellules A2 à B7, réalisez un tableau comme celui de la partie B.
- 3) Dans la cellule A8, tapez le texte « TOTAL » et dans la cellule B8, *faites calculer par le tableur* le nombre total d'élèves.
- 4) Dans la cellule C2, *faites calculer par le tableur*, la fraction du total que représente le groupe des élèves qui font du rugby.  
 Recopiez cette formule dans les cellules C3 à C7. **Attention à la touche magique !**
- 5) Formatez les cellules C2 à C7 en nombres sous forme de fraction de 3 chiffres.

#### **Exercice n°2 :      **sur votre copie****

80 candidats participent à un jeu télévisé.

A la fin de la première semaine, le quart des candidats est éliminé.

A la fin de la deuxième semaine, les deux tiers de **ceux qui restent** sont éliminés.

A la fin de la troisième semaine, les trois cinquièmes des candidats **restants** sont éliminés.



- 1) Calculer le nombre de candidats éliminés à la fin de la première semaine.
- 2) Calculer le nombre de candidats éliminés à la fin de la deuxième semaine.
- 3) Calculer le nombre de candidats qui participeront à la finale pendant la quatrième semaine.

oo0000oo