

Division euclidienne (exercices par centres d'intérêts)

Football

2 Pour un tournoi de football, on regroupe les élèves en équipes de 11 joueurs.

224 élèves sont inscrits à ce tournoi.

Les élèves qui restent seront les arbitres.

Un organisateur se réjouit : « Ouf ! Le nombre d'équipes est pair. »

- Calculer à la main le nombre d'équipes.
- Y aura-t-il assez d'arbitres pour chaque rencontre ?

Rugby

1 **Énoncé**

Pour un tournoi de rugby au collège, on regroupe les élèves en équipes de 15 joueurs. 187 élèves sont inscrits à ce tournoi.

Les élèves qui restent seront les arbitres.

Un organisateur se réjouit : « Ouf ! Le nombre d'équipes est pair. »

- Calculer à la main le nombre d'équipes.
- Y aura-t-il assez d'arbitres pour toutes les rencontres ?

Ski

3 Lors d'une journée exceptionnelle dans une station de ski, le forfait était gratuit pour les enfants. Le forfait adulte coûtait 35 € et la station de ski a réalisé une recette de 14 875 €.

Combien d'adultes ont skié dans cette station ce jour-là ?

79 Diviser avec le tableur



144 enfants sont inscrits pour des cours de ski. Un moniteur peut avoir entre 8 et 12 enfants dans son groupe.

1 a. Saisir cette feuille de calcul avec le tableur.

- Compléter la plage C2:F2 par les autres nombres d'enfants possibles.
- Dans la cellule B4, saisir la formule `=B1/B2` et la recopier jusqu'en F4.
- Compléter la plage B5:F5.

2 a. Combien doit-on prévoir de moniteurs au maximum ? au minimum ?

b. Pour chacune des réponses précédentes, donner une composition possible des groupes.

	A	B	C	D	E	F
1	Nombre d'enfants	144	144	144	144	144
2	Nombre d'enfants par moniteur	8				
3						
4	Quotient					
5	Nombre de moniteurs					

Avec le tableur, le signe « diviser » est noté / (slash)

