

5°) Modification du tableau

Remplace le 30 dans la cellule C2 par un 10 et **observe bien le tableau** quand tu valides avec la touche *Entrée*.

Q5 Explique TOUT ce qui se passe quand tu appuies sur *Entrée* (tu peux remettre 30 et valider, puis retaper 10 et valider pour bien voir TOUT ce qui change) :

Q6 Complète le tableau ci-contre avec tes nouveaux résultats :

9		6	4
	50	10	

Il y a un problème avec le résultat en D2, qui est infini.

Q7 Rédige ci-dessous les calculs permettant de trouver la valeur exacte du nombre en D2 (sous forme de fraction) :

→ Écris le coefficient sous forme de fraction simplifiée :

→ Calcule le nombre en-dessous de 4 :

Un tableur sait travailler avec des fractions lui aussi !

Clique avec le bouton droit sur la cellule D2 et choisis *Formater des cellules...*

Dans la fenêtre qui s'ouvre, choisis *Fraction* dans la colonne *Catégorie*.

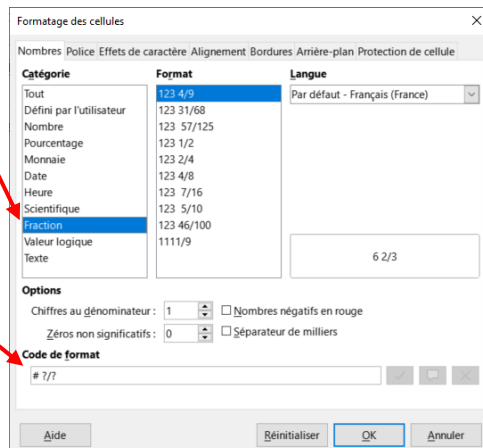
Malheureusement, le tableur ne propose pas de format en une seule fraction (il propose une notation avec partie entière plus partie décimale en fraction), mais on peut le forcer en supprimant le # dans *Code de format*. Valide en cliquant sur le bouton *OK*.

Applique le même format aux cellules D4, A6 à D6.

Q8 Quelle fraction est affichée en D2 ?

Q9 Quelle fraction est affichée en D4 ?

Q10 Quelles fractions sont affichées en A6 jusqu'à D6 ?



6°) Un deuxième tableau

Clique sur le signe + en bas de la fenêtre du tableur pour créer une deuxième feuille.

Entre le tableau suivant dans la Feuille 2 (pense à centrer, encadrer...) :

3		15	21
11	22		

Calcule le coefficient de proportionnalité, remplis les cellules vides avec les bons calculs, écris la ligne de vérification et si nécessaire, écris les résultats sous forme de fraction, comme sur la feuille 1.

Q11 Complète le tableau ci-contre avec les résultats obtenus :

3	...	15	21
11	22

Enregistre ton fichier puis quitte *LibreOffice*.

Copie ton fichier dans ton dossier de classe (*ma_classe* → *Travail à Rendre* → *MATHEMATIQ*).