

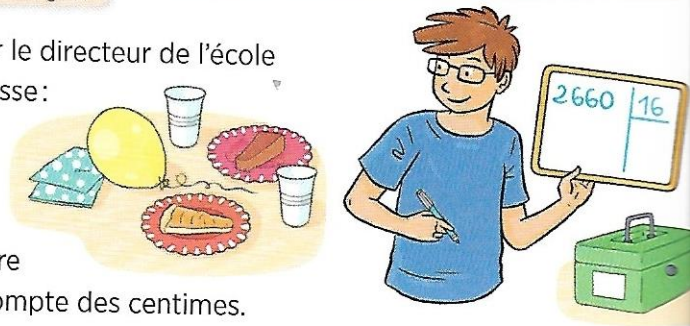
# Poser une division de deux entiers avec quotient décimal

## Cherchons ensemble

Activité s'appuyant sur la situation de manipulation décrite dans le guide

1 Voici le tableau que Hugo doit remplir pour aider le directeur de l'école à répartir équitablement les recettes de la kermesse :

Somme (en €)	2 660 €	?
Nombre de classes	16	1



- ▣ **Calcule** combien d'euros il reste à partager entre les 16 classes si le partage s'effectue sans tenir compte des centimes.
- ▣ **Calcule** combien chaque classe recevra si l'on partage la somme totale jusqu'aux centimes.

## Retenons ensemble

### Comment poser une division décimale de deux entiers ?

- Pour calculer **356 : 16**
    - pose la division en colonnes, puis construit la table de 16.
    - calcule jusqu'à ce qu'il ne reste que des unités (voir leçon page 78).
    - transforme le reste en dixièmes en **abaissant un zéro (0)**.
    - place une **virgule au quotient** pour chercher sa partie décimale.
- On s'arrête quand le reste est zéro.



Quand il reste zéro, on dit que le reste est nul !

partie entière			dixième	centième				
3	5	6			1	6		
-	3	2	↓		2	2	2	
	3	6					5	
-	3	2						
		4	0					
	-	3	2					
			8	0				
			-	8	0			
				0				

### Mots à retenir

- abaissant un zéro
- virgule au quotient

### Table de 16

1 × 16 = 16
2 × 16 = 32
3 × 16 = 48
4 × 16 = 64
5 × 16 = 80
6 × 16 = 96
7 × 16 = 112
8 × 16 = 128
9 × 16 = 144

Le quotient est **22,25**. On écrit **356 : 16 = 22,25**.

## Je sais faire

2 Recopie et complète.

9	5	2 6	4
- 5	1, ...	- 2 4	6, ...
4 0		2 0	
- ... ..		- ... ..	
... ..		... ..	

3 Recopie et calcule le quotient décimal.

6 6	1 2	8 7	1 2
- ... ..	..., ...	- ... ..	..., ...
... 0		... 0	
- ... ..		- ... ..	
... ..		... ..	



