

CM2 Mathématiques

Diviser un nombre décimal par un nombre entier

Diviser un nombre décimal par un nombre entier

1) Divise la partie entière du dividende

	1	7,	8	5	3			
-	1	5			5			
		2						

2) Place la virgule au quotient

	1	7,	8	5	3			
-	1	5			5,			
		2						

5) Vérifie le résultat

$(\text{Quotient} \times \text{diviseur}) + \text{reste} = \text{Dividende} \rightarrow (5,95 \times 3) + 0 = 17,85$

	1	7,	8	5	3			
-	1	5			5,	9	5	
		2	8					
-		2	7					
			1	5				
			-	1	5			
				0				

3) Abaisse le chiffre des dixièmes et continue la division

	1	7,	8	5	3			
-	1	5			5,	9		
		2	8					
-		2	7					
			1					

4) Abaisse le chiffre des centièmes et continue la division

	1	7,	8	5	3			
-	1	5			5,	9	5	
		2	8					
-		2	7					
			1	5				
			1	5				
				0				

## Diviser un nombre décimal par un nombre entier :

### 1<sup>ère</sup> méthode :

- 1) Tu divises la partie entière du dividende →  $17 : 3 = 5$  reste 2

	1	7,	8	5	3			
-	1	5			5			
		2						

- 2) Tu passes à la partie décimale. Au même moment, tu places **la virgule** au quotient.

	1	7,	8	5	3			
-	1	5			5,			
		2						

- 3) Tu abaisses **le chiffre des dixièmes** et tu continues la division  
→  $28 : 3 = 9$  reste 1

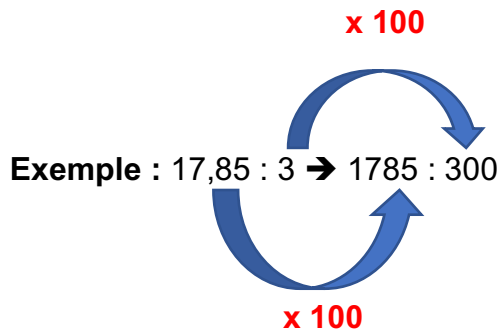
	1	7,	8	5	3			
-	1	5	↓		5,	9		
		2	8					
-		2	7					
			1					

- 4) Tu abaisses **le chiffre des centièmes** et tu continues la division  
→  $15 : 3 = 5$  reste 0

	1	7,	8	5	3			
-	1	5		↓	5,	9	5	
		2	8					
-		2	7					
			1	5				
-			1	5				
				0				

2<sup>ème</sup> méthode :

1) Tu enlèves les virgules au dividende et tu multiplies le diviseur.



2) Tu effectues la division comme tu la connais :

	1	7	8	5	3				
-	1	5			5	9	5		
		2	8						
	-	2	7						
			1	5					
			-	1	5				
				0					

Pour les deux méthodes, tu vérifies le résultat :

$$(\text{Quotient} \times \text{diviseur}) + \text{reste} = \text{Dividende} \rightarrow (5,95 \times 3) + 0 = 17,85$$



Pour la 2<sup>ème</sup> méthode, pour vérifier ton résultat, tu remets les virgules dans le dividende et dans le quotient.

$$1785 \rightarrow 17,85$$



2 chiffres  
après la virgule

$$595 \rightarrow 5,95$$



2 chiffres  
après la virgule



