



CM2 Mathématiques

Diviser un nombre décimal par un nombre entier

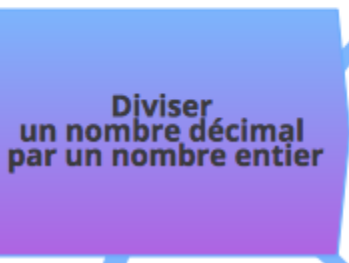
$(\text{Quotient} \times \text{diviseur}) + \text{reste} = \text{Dividende} \rightarrow (5,95 \times 3) + 0 = 17,85$

	1	7	8	5	3			
-	1	5			5			
		2						

	1	7	8	5	3			
-	1	5			5,			
		2						

1) Divise la partie entière du dividende

2) Place la virgule au quotient



3) Abaisse le chiffre des dixièmes et continue la division

5) Vérifie le résultat

4) Abaisse le chiffre des centièmes et continue la division

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

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

	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

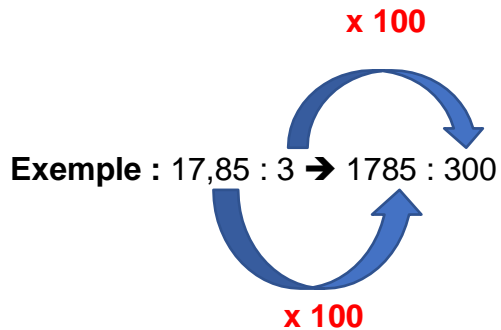
	1	7,	8	5	3			
-	1	5	↓		5,	9		
		2	8					
-		2	7					
			1					

- 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



