

60

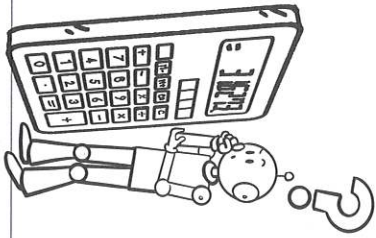
Calcul instrumenté

La division avec quotient décimal

Date :

*Un peu difficile, à expliquer*  
*- restes*  
*- arrondi du dividende*  
*- arrondi du quotient*

1 À l'aide de ta calculatrice, calcule le quotient entier et indique le reste.



	Quotient entier	Reste
exemple	$236 : 5 = 47,2$	$236 - (47 \times 5) = 1$
$236 : 5$	47	1
$634 : 23$	27	13
$5\ 901 : 65$	90	51
$3\ 694 : 81$	45	49
$16\ 354 : 357$	45	289
$46\ 003 : 951$	48	355

2 Effectue les divisions au brouillon et complète le tableau.

	Quotient entier	Résultat arrondi au dixième le plus proche	Résultat arrondi au centième le + proche
$226 : 8$	28	28,2	28,25
$343 : 13$	26	26,4	26,38
$1\ 632 : 46$	35	35,5	35,48
$2\ 591 : 53$	48	48,9	48,89
$25\ 781 : 448$	57	57,5	57,55

3 Complète le tableau (tu peux faire les calculs au brouillon).



N'oublie pas que **diviseur x quotient = dividende.**

Dividende	Diviseur	Quotient
56	5	11,2
324	45	7,2
532	56	9,5
810	25	32,4
4 023	45	89,4

61

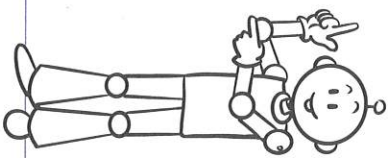
Opérations

La division avec quotient décimal

Date :

1 Complète le répertoire multiplicatif, encadre le quotient et effectue la division au centième près.

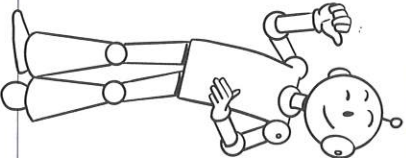
- $42 \times 1 = 32$
- $42 \times 2 = 84$
- $42 \times 3 = 126$
- $42 \times 4 = 168$
- $42 \times 5 = 210$
- $42 \times 6 = 252$
- $42 \times 7 = 294$
- $42 \times 8 = 336$
- $42 \times 9 = 378$



7	5	3							
-	4	2							
	3	3	3						
-	2	9	4						
		3	9	0					
-		3	7	8					
		0	1	2	0				
-				8	4				
				0	3	6			

2 Même exercice.

- $151 \times 1 = 151$
- $151 \times 2 = 302$
- $151 \times 3 = 453$
- $151 \times 4 = 604$
- $151 \times 5 = 755$
- $151 \times 6 = 906$
- $151 \times 7 = 1\ 057$
- $151 \times 8 = 1\ 208$
- $151 \times 9 = 1\ 359$



8	9	3	1																
-	7	5	5																
	1	3	8	1															
-	1	3	5	9															
		0	2	2	0														
-		1	5	1															
			0	6	9	0													
-			6	0	4														
			0	8	6														

$151 \times 10 < 8\ 931 < 151 \times 100$   
 La partie entière du quotient aura 2 chiffres.