

Multiplier des nombres décimaux

- Effectuer **une multiplication**, c'est calculer **un produit**.
- Pour multiplier un nombre entier par un nombre décimal, il faut appliquer les règles suivantes :
 - On commence par effectuer la multiplication comme avec des nombres entiers, sans prendre en compte la virgule.
Ici $14,5 \times 32$: je pose 145×32
Le produit de $145 \times 32 = 4640$

		Milliers		Unités		
		unités	centaines	dizaines	unités	
	x		1	4	5	+1 +1
				3	2	+1
			+1			
			2	9	0	
	+	4	3	5	0	
		4	6	4	0	

- On replace ensuite la virgule dans le nombre décimal puis dans le nombre trouvé au résultat, de telle sorte que la virgule du résultat soit bien alignée sous la première.

		Milliers		Unités		
		unités	centaines	dizaines	unités	
	x		1	4	5	+1 +1
				3	2	+1
			+1			
			2	9	0	
	+	4	3	5	0	
		4	6	4	0	
	=	4	6	4	0	

Ici $14,5 \times 32 = 464 (464,0)$