

LA MULTIPLICATION : calcul réfléchi (tableau)

❶ J'applique

a) $231 \times 42 \approx 200 \times 40 \approx 8\,000$

x	200	30	1	
40	8000	+ 1200	+ 40	= $\begin{array}{r} 1 \\ 9\,240 \end{array}$
2	400	+ 60	+ 2	= $\begin{array}{r} 462 \end{array}$
				$\begin{array}{r} 9\,702 \end{array}$

b) $25 \times 618 \approx 20 \times 600 \approx 12\,000$

x	600	10	8	
20	12 000	+ 200	+ 160	= $\begin{array}{r} 1 \\ 12\,360 \end{array}$
5	3000	+ 50	+ 40	= $\begin{array}{r} 3\,090 \end{array}$
				$\begin{array}{r} 15\,450 \end{array}$

❷ Sur ton cahier, calcule les opérations suivantes à l'aide d'un tableau (tu peux t'aider des lignes du cahier). Calcule également l'ordre de grandeur.

$13 \times 321 \approx 10 \times 300 \approx 3000$

x	300	20	1				
10	3000	+	200	+	10	=	3 2 1 0
3	900	+	60	+	3	=	9 6 3
							+
							<hr/>
							4 1 7 3

$24 \times 416 \approx 20 \times 400 \approx 8\,000$

x	400	10	6				
20	8 000	+	200	+	120	=	8 3 2 0
4	1600	+	40	+	24	=	1 6 6 4
							+
							<hr/>
							9 9 8 4

$51 \times 734 \approx 50 \times 700 \approx 35\,000$

x	700	30	4				
50	35 000	+	1500	+	200	=	3 6 7 0 0
1	700	+	30	+	4	=	7 3 4
							+
							<hr/>
							3 7 4 3 4