

Question 2

10 points

Dans le tableau suivant marquez par une croix les cases telles que le nombre dans la première colonne est divisible par le nombre dans la première ligne. Aucune justification n'est demandée.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15	25
76'076												
51'000												
15'939												

Question 3

6 points

Ecrire en extension les ensembles suivants :

$A = \{x \in \text{Div } 1500 / x \geq 100\} = \dots\dots\dots$

.....

$B = 32\mathbb{N} \cap 56\mathbb{N} = \dots\dots\dots$

.....

Question 4

18 (=1+2+3+3+4+5) points

Ecrire les nombres suivants en notation scientifique :

(1) 34 milliards =

(2) $0,00059 \cdot 10^{43} = \dots\dots\dots$

(3) $80'000^2$

(4) $130'000'000 \cdot 0,0006$

(5) $0,008 \cdot 10^{12} \cdot 12,5 \cdot 10^{15} : 5$

(6) $\frac{30^{17}}{9^8 \cdot 2^4 \cdot 5^5}$

