NOM : 2L 17 septembre 2002

Interrogation écrite n° 2

<u>durée</u> : 10 mn

Sujet A

Exercice 1 : Du calcul sur les puissances...

Écrire le nombre A sous la forme $2^a \times 3^b \times 5^c$ où a, b et c sont des entiers de $\mathbb{Z}$.

$$A = \frac{5^3 \times 10^{-2} \times 6^2}{10^3 \times 5 \times 12^2}.$$

Exercice 2 : Du calcul sur les puissances...

Écrire le nombre B sous la forme $2^a \times 5^b$ où a et b sont des entiers de $\mathbb{Z}$.

$$B = \frac{0,04 \times 5^2 \times 10^5}{8 \times 50^3 \times 10^2}.$$

NOM : 2L 17 septembre 2002

Interrogation écrite n° 2

<u>durée</u> : 10 mn

Sujet B

Exercice 1 : Du calcul sur les puissances. . .

Écrire le nombre B sous la forme $2^a \times 3^b \times 5^c$ où a, b et c sont des entiers de $\mathbb{Z}$.

$$B = \frac{6^3 \times 10^{-3} \times 5^2}{10^2 \times 5 \times 12^3}.$$

Exercice 2 : Du calcul sur les puissances. . .

Écrire le nombre B sous la forme $3^a \times 5^b$ où a et b sont des entiers de $\mathbb{Z}$.

$$A = \frac{0,09 \times 5^3 \times 10^6}{27 \times 50^2 \times 10^2}.$$