

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour lundi 12 mai Page 14 / 6**a. Ecris en notation décimale**

$$A = 3,4 \times 10^2 = \underline{\quad\quad\quad} \quad B = 7,912 \times 10^{-5} = \underline{\quad\quad\quad} \quad C = -9,09 \times 10^{-4} = \underline{\quad\quad\quad}$$

b. Ecris en notation scientifique

$$D = 73\,000 \quad E = -737 \quad F = 0,000\,000\,000\,12$$

exercice 2: cahier d'exercices pour lundi 12 mai Page 21 / 6**Factoriser les expressions suivantes**

$$A = 7 \times 2 + 7 \times y \quad B = x \times 9 - y \times x \quad C = 2x \times 3 - 2x \times y$$

$$D = 5x + 500 \quad E = 4x^2 - 3xy \quad F = 70x - 21xy$$

exercice 3: cahier d'exercices pour mardi 13 mai Page 65 / 6

La base de cette pyramide est un rectangle.

a. Calculer l'aire de la base**b. Calculer le volume de cette pyramide****c. Calculer le volume d'un cône de rayon 10 m et de hauteur 70 dm**(donner une valeur approchée du résultat au cm^3 près)