

ex 1,

1- $1\text{ L d'air} = 1,3\text{ g}$

(devoir maison)

$$1,3 \times 10000 = 13\text{ kg}$$

$$1,3 - 12,2 = 0,8\text{ kg} \quad / \quad 1,3\text{ g} = 0,0013\text{ kg}$$

$$0,8 \div 0,0013 = 615\text{ L}$$

$$10000\text{ L} - 615\text{ L} = 9385\text{ L}$$

il y a 9385 L d'air consommée.

$$2- V = 1 \times 9385 \div 1,3 = 7219\text{ L}$$

ex 2

$$1- V = 1 \times 3,6 \div 2,4 = 1,5\text{ L}$$

2- la masse du briquet a diminuée car il y a du butane qui est parti.

$$3,19,6 - 16 = 3,6\text{ g}$$

$$4) 3,6 \div 1,5 = 2,4\text{ g par 1 L de butane.}$$