

Exercice 1:

1 - La masse d'air qui a été consommée est de 0,8 kg.

2 - Le volume d'air utilisé est d'environ 615 L

$$\begin{array}{r|l|l|l} \text{kg} & \text{h} & \text{dec} & \text{g} \\ \hline 0 & 8 & 0 & 0 \end{array}$$

volume d'air (L)	1	615
masse d'air (g)	1,3	800 g

Exercice 2:

1 - Le volume de butane qui s'est échappé du briquet est de 1,5 L.

2 - Il contient moins de butane.

3 - $19,6 - 16 = 3,6$ La masse du butane recueillie est de 3,6 g

4 -

volume de butane en L	1,5	1
masse de butane en g	3,6	2,4

La masse de 1 L de butane est de 2,4 g.