

Exercice 1:

1- $13 - 12,2 = 0,8$

0,8 kg d'air a été consommé.

2- $1L \times 0,8g = 1,2g \approx 0,66$

Environ 0,66 L d'air a été utilisé.

Exercice 2:

1- 1,5 L de butane s'est échappé et a remplacé l'eau dans la bouteille.

2- La masse a diminué car du butane s'est échappé du briquet.

4- $3,6g \times 1L \div 1,5L = 2,4g$ Un litre de butane pèse 2,4 g.

3- $19,6 - 16 = 3,6$ On a recueilli 3,6 g de butane.