

Un minerai fournit 30% de sa masse en fonte.

Quelle quantité de minerai faut-il pour obtenir 2190kg de fonte ?

On donnera la réponse sous la forme d'un entier positif ou d'un nombre décimal arrondi au centième suivi de l'unité qui convient.

7300kg

Correct 😊

On fait le tableau de proportionnalité suivant :

partie	30	2190
tout	100	x

$$\frac{30}{100} = \frac{2190}{x}$$

$$30 x = 100 \times 2190$$

$$x = \frac{100 \times 2190}{30}$$

$$x = \underline{7300 \text{ kg}}$$