

Proportionnalité

I-)

10	6	4	14	2
35	21	14	49	7
15	9	6	21	3
30	18	12	42	6
25	15	10	35	5

II-) Le bronze des cloches est un alliage de cuivre et d'étain qui contient 78 g de cuivre pour 22 g d'étain.

1) Avec ces quantités le poids de la cloche sera de $78 + 22 = 100$ g.

2) $100 \text{ g} = 0,1 \text{ kg}$.

Pour une cloche de 450 kg il faut donc 4500 fois plus car $\frac{450}{0,1} = 4500$

Donc **il faudra** $78 \times 4500 = 351000 \text{ g} = \underline{\underline{351 \text{ kg de cuivre}}}$.