Ex.: Os valores de **x** e **y** na proporção $\frac{x}{5}=\frac{y}{4}$, sendo x + y = 63, são:

a) 20 e 43 b) 29 e 34 c) 30 e 33 d) 35 e 28 e) 40 e 23

Solução pela matemática tradicional:

$$\frac{x+y}{5+4}=\frac{x}{5}=\frac{y}{4} \Rightarrow \frac{63}{9}=\frac{x}{5} \Rightarrow x=\frac{63\cdot 5}{9} \Rightarrow x=35$$
$$\frac{63}{9}=\frac{y}{4} \Rightarrow y=\frac{63\cdot 4}{9} \Rightarrow y=28$$

Solução através das dicas:

63 (+) 5 + 4 = 9(+) Fazendo-se 63 : 9 = 7 Multiplicando-se 7 . 5 = 35 (x)
7 .4 =28(y)