

α' τρόπος με κλάσματα

Διερεύνηση - Επέκταση

Ο παππούς της Αγγελικής έχει ένα βαρέλι με 270 λίτρα κρασί. Με το $\frac{1}{4}$ από αυτό γέμισε μπουκάλια των 0,750 λίτρων. Από τα μπουκάλια που γέμισε χάρισε το 40% σε φίλους και φίλες του.

Πόσα μπουκάλια έμειναν στον παππού της Αγγελικής; 54/ηη.



$$\frac{270}{4} : \frac{3}{4} = 90$$

μπουκάλια

Χάρισε 36.

$$\frac{40}{100} \times 90 = \frac{3600}{100}$$

Του έμειναν $90 - 36 = 54$

6' τρόπος με δεκαδικούς

$$* 270 \times 0,25 = 67,50$$

Διερεύνηση – Επέκταση

Ο παππούς της Αγγελικής έχει ένα βαρέλι με 270 λίτρα κρασί. Με το $\frac{1}{4}^{0,25}$ από αυτό γέμισε μπουκάλια των 0,750 λίτρων. Από τα μπουκάλια που γέμισε χάρισε το 40% σε φίλους και φίλες του.

Πόσα μπουκάλια έμειναν στον παππού της Αγγελικής;



$$\begin{array}{r} 270 \overline{) 4} \\ \underline{24} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67,5 : 0,75 \\ \times 100 \\ \times 100 \\ \hline 6750 \overline{) 75} \\ \underline{675} \\ 0 \end{array}$$

$$100\% - 40\% = 60\% \text{ ή } 0,6$$

$$90 \times 0,6 = 54,0$$

Δηλαδή 54 μπουκάλια