

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ – θεωρία

Ονοματεπώνυμο:.....

- Όταν **γνωρίζω: ολόκληρη** την ποσότητα και

ζητώ: ένα μέρος της,

πολλαπλασιάζω



π.χ. Μια δεξαμενή που χωράει συνολικά 3.000 λίτρα πετρέλαιο, είναι γεμάτη κατά τα $\frac{3}{4}$. Πόσα λίτρα πετρέλαιο έχει μέσα η δεξαμενή;

Σκέφτομαι: Γνωρίζω τα λίτρα που χωράει ολόκληρη η δεξαμενή (3.000) και ζητώ να βρω ένα μέρος της ($\frac{3}{4}$). Άρα θα πολλαπλασιάσω.

$$\text{Λύνω: } 3.000 * \frac{3}{4} = \frac{3.000}{1} * \frac{3}{4} = \frac{9.000}{4} = 2.250 \text{ λίτρα}$$

-
- Όταν **γνωρίζω: ένα μέρος** της ποσότητας και

ζητώ: ολόκληρη την ποσότητα,

διαίρω



π.χ. Τα $\frac{2}{3}$ μιας δεξαμενής πετρελαίου περιέχουν 1.500 λίτρα πετρέλαιο. Πόσα λίτρα χωράει η δεξαμενή;

Σκέφτομαι: Γνωρίζω τα λίτρα που αντιστοιχούν σε ένα μέρος της δεξαμενής και ζητώ να βρω τα λίτρα ολόκληρης της δεξαμενής. Άρα θα διαιρέσω.

$$\text{Λύνω: } 1.500 : \frac{2}{3} = \frac{1.500}{1} : \frac{2}{3} = \frac{1.500}{1} * \frac{3}{2} = \frac{4.500}{2} = 2.250 \text{ λίτρα}$$