Problemi con le frazioni

PROBLEMI | 5ª

Per trovare la frazione di un numero: dividi per il denominatore e moltiplica per il numeratore.

NOME _____

DATA _____

1 Una scuola ha 45 alunni. I $\frac{2}{5}$ vanno a scuola in pulmino.

Quanti alunni vanno in pulmino?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTA _____

2 Un viaggio è lungo 700 km. Il primo giorno se ne percorrono i $\frac{3}{5}$.

a) Quanti chilometri si percorrono il primo giorno?

b) Quanti ne restano?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTE _____

3 Una cisterna contiene 256 litri d'acqua. Si usano i $\frac{5}{8}$ per l'orto.

a) Quanti litri si usano?

b) Quale frazione d'acqua resta nella cisterna?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTE _____

Problemi con le frazioni

SOLUZIONI

1 Una scuola ha 45 alunni. I $\frac{2}{5}$ vanno a scuola in pulmino.

Quanti alunni vanno in pulmino?

DATI
alunni: 45
in pulmino: $\frac{2}{5}$

OPERAZIONI
45 : 5 = 9
9 × 2 = 18

RISPOSTA Vanno in pulmino 18 alunni.

2 Un viaggio è lungo 700 km. Il primo giorno se ne percorrono i $\frac{3}{5}$.

a) Quanti chilometri si percorrono il primo giorno?

b) Quanti ne restano?

DATI
viaggio: 700 km
primo giorno: $\frac{3}{5}$

OPERAZIONI
700 : 5 = 140
140 × 3 = 420
700 − 420 = 280

RISPOSTE Il primo giorno si percorrono 420 km. Ne restano 280 km.

3 Una cisterna contiene 256 litri d'acqua. Si usano i $\frac{5}{8}$ per l'orto.

a) Quanti litri si usano?

b) Quale frazione d'acqua resta nella cisterna?

DATI
acqua: 256 l
usata: $\frac{5}{8}$

OPERAZIONI
256 : 8 × 5 = 160
$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

RISPOSTE Si usano 160 litri. Resta $\frac{3}{8}$ dell'acqua.