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 Un viaggio è lungo 1.600 km. Il primo giorno se ne percorrono i $\frac{7}{8}$.

a) Quanti chilometri si percorrono il primo giorno?

b) Quanti ne restano?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTE _____

2 Una scuola ha 65 alunni. I $\frac{4}{5}$ vanno a scuola in pulmino.

Quanti alunni vanno in pulmino?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTA _____

3 Marco ha già letto 24 pagine di un libro, cioè i $\frac{2}{3}$ del libro.

Quante pagine ha il libro?

DATI

OPERAZIONI

RISPOSTA _____

Problemi con le frazioni

SOLUZIONI

1 Un viaggio è lungo 1.600 km. Il primo giorno se ne percorrono i $\frac{7}{8}$.

a) Quanti chilometri si percorrono il primo giorno?

b) Quanti ne restano?

DATI
viaggio: 1.600 km
primo giorno: $\frac{7}{8}$

OPERAZIONI
1.600 : 8 = 200
200 × 7 = 1.400
1.600 − 1.400 = 200

RISPOSTE Il primo giorno si percorrono 1.400 km. Ne restano 200 km.

2 Una scuola ha 65 alunni. I $\frac{4}{5}$ vanno a scuola in pulmino.

Quanti alunni vanno in pulmino?

DATI
alunni: 65
in pulmino: $\frac{4}{5}$

OPERAZIONI
65 : 5 = 13
13 × 4 = 52

RISPOSTA Vanno in pulmino 52 alunni.

3 Marco ha già letto 24 pagine di un libro, cioè i $\frac{2}{3}$ del libro.

Quante pagine ha il libro?

DATI
pagine lette: 24
frazione letta: $\frac{2}{3}$

OPERAZIONI
24 : 2 = 12
12 × 3 = 36

RISPOSTA Il libro ha 36 pagine.

Ricorda: per trovare l'intero: dividi per il numeratore e moltiplica per il denominatore