

LAVORIAMO APERTA... MENTE: PROGETTARE INSIEME UNA
DIDATTICA QUOTIDIANA

SCHEDA DI
LAVORO
PER IL
BIMESTRE
DICEMBRE -
GENNAIO

1 Cerchia con lo stesso colore le coppie di frazioni complementari.

$$\frac{2}{8} \quad \frac{4}{11} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{7}{11} \quad \frac{13}{20} \quad \frac{6}{8} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{7}{20}$$

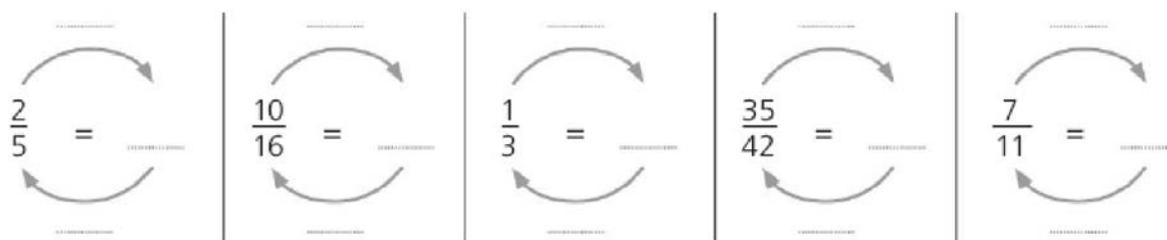
2 Scrivi sotto a ogni frazione se è propria (P), impropria (I), apparente (A).

$$\frac{3}{9} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{12}{6} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{19}{9} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{15}{11} \quad \frac{39}{40} \quad \frac{42}{7} \quad \frac{1}{2}$$

3 Osserva le relazioni e scrivi se sono vere (V) o false (F).

$$\frac{1}{5} < \frac{1}{3} \quad \square \quad \left| \quad \frac{3}{9} < \frac{1}{9} \quad \square \quad \left| \quad \frac{5}{6} < \frac{5}{3} \quad \square \quad \left| \quad \frac{7}{4} < \frac{4}{4} \quad \square \quad \left| \quad \frac{1}{6} < \frac{1}{3} \quad \square$$

4 Trova una frazione equivalente a quella data e scrivi gli operatori.



5 Calcola il valore delle frazioni.

$$\frac{3}{8} \text{ di } 128 \rightarrow \dots$$

$$\frac{7}{15} \text{ di } 270 \rightarrow \dots$$

$$\frac{8}{25} \text{ di } 800 \rightarrow \dots$$

6 Calcola il valore dell'intero.

$$84 = \frac{3}{4} \text{ di } \dots \rightarrow \dots$$

$$116 = \frac{4}{9} \text{ di } \dots \rightarrow \dots$$

$$474 = \frac{3}{5} \text{ di } \dots \rightarrow \dots$$

7 Leggi il problema, indica con una X la procedura che ritieni più corretta e poi risolvi.

Alla chiusura serale, la pasticceria Dolcetti ha venduto 180 uova di cioccolato al latte, cioè I $\frac{3}{7}$ di tutte le uova preparate quel giorno. Quante uova sono state preparate?

- Calcolo il valore della frazione.
- Calcolo il valore dell'intero.
- Calcolo il valore della frazione complementare.

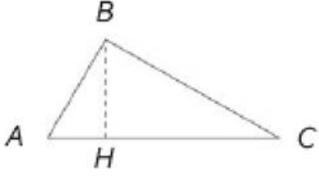
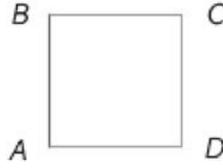
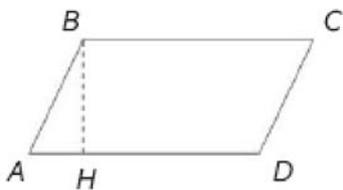
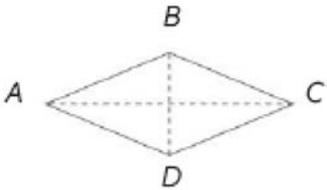
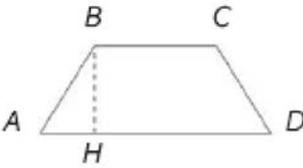
8. Completa la tabella e colora di giallo le caselle che rimangono vuote.

Spesa	Ricavo	Guadagno	Perdita
€54	54 + 7 = €	€7	
€9,40	€8,20		
	€21		€3,50
	€2,15	€0,35	
€48	€45,60		
	€8	€1,05	
€16			€2,40

PROBLEMI CON LE FRAZIONI

- Un contadino della Val di Non ha raccolto 48 kg di mele e ne ha venduti I $\frac{5}{6}$ al mercato. Quanti chilogrammi di mele ha venduto?
- Un pasticcere milanese ha acquistato 40 kg di farina. Ne usa subito I $\frac{2}{5}$ per preparare panettoni. Quanti chilogrammi di farina gli rimangono?
- Un agricoltore calabrese ha venduto 150 bottiglie di olio, cioè I $\frac{3}{10}$ di tutte le bottiglie che aveva in magazzino. Quante bottiglie aveva prima della vendita?
- Un camionista che trasporta arance siciliane ha percorso 320 km che rappresentano I $\frac{4}{5}$ del suo viaggio. Quanti chilometri è lungo l'intero viaggio?

Completa la tabella (attenzione alle unità di misura!).

Poligono	Dati	Perimetro (in cm)	Area (in cm ²)
	$AC = 24 \text{ cm}$ $AB = 1,6 \text{ dm}$ $BC = 20 \text{ cm}$ $BH = 12 \text{ cm}$	$p =$	$A =$
	$AB = 9 \text{ cm}$ $AB = BC = CD = DA$	$p =$	$A =$
	$AB = 100 \text{ mm}$ $BC = 19 \text{ cm}$	$p =$	$A =$
	$AB = 7 \text{ cm}$ $BC = 12,5 \text{ cm}$ $BH = 6 \text{ cm}$	$p =$	$A =$
	$AB = 17,5 \text{ cm}$ $AB = CD$ $AC = 32 \text{ cm}$ $BD = 14 \text{ cm}$	$p =$	$A =$
	$AB = 3 \text{ dm}$ $BC = 45 \text{ cm}$ $AD = 0,8 \text{ m}$ $BH = 28 \text{ cm}$	$p =$	$A =$