



Frazioni e senso del numero

1. Quali delle seguenti frazioni sono maggiori di un intero?

$$\frac{2}{3} \qquad \frac{3}{2} \qquad \frac{6}{7} \qquad \frac{11}{10} \qquad \frac{44}{1} \qquad \frac{98}{99}$$

Come si riconosce una frazione maggiore dell'intero (nella spiegazione usa correttamente i termini "numeratore" e "denominatore")?

.....

2. Quali delle seguenti frazioni sono equivalenti a un mezzo?

$$\frac{2}{3} \qquad \frac{2}{4} \qquad \frac{6}{8} \qquad \frac{12}{6} \qquad \frac{99}{199} \qquad \frac{98}{196}$$

Come si riconosce una frazione equivalente a un mezzo (nella spiegazione usa correttamente i termini "numeratore" e "denominatore")?

.....

3. Quali di queste frazioni sono maggiori di un mezzo?

$$\frac{2}{3} \qquad \frac{3}{6} \qquad \frac{5}{8} \qquad \frac{11}{20} \qquad \frac{100}{199} \qquad \frac{3}{2}$$

Come si riconosce una frazione equivalente maggiore di un mezzo (nella spiegazione usa correttamente i termini "numeratore" e "denominatore")?

.....

4. Quale delle seguenti frazioni sono equivalenti a tre interi?

$$\frac{8}{2} \qquad \frac{9}{3} \qquad \frac{5}{15} \qquad \frac{300}{100} \qquad \frac{99}{33} \qquad \frac{21}{3}$$

5. Quali frazioni sono circa uguali a $\frac{1}{2}$?

$$\frac{10}{21} \qquad \frac{41}{80} \qquad \frac{36}{90} \qquad \frac{48}{100} \qquad \frac{3}{4} \qquad \frac{22}{10}$$

6. Le seguenti coppie di frazioni possono essere confrontate senza svolgere calcoli, ma solo con un rapido ragionamento.
(inserisci >, < o =)

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

7. Rispondi alle domande aiutandoti con degli schemini che puoi disegnare a lato.

a) Quanto è (in frazione) la metà della metà?

.....

b) Quanto è (in frazione) la metà di un terzo?

.....

c) Quanto è (in frazione) un terzo di un terzo?

.....

d) Quanto sono (in frazione) due terzi di un quarto?

.....

8. Per cento. È vero che...

a) ... il 10% corrisponde a $\frac{1}{10}$? Perché?

b) ... il 50% corrisponde a $\frac{1}{2}$? Perché?

c) ... il 25% corrisponde a $\frac{1}{4}$? Perché?

d) ... il 40% corrisponde a $\frac{1}{4}$? Perché?

9. Aaron ha fatto 5 centri su 12 tiri.

a) Con quale frazione puoi rappresentare questi dati?

b) Quanti canestri (circa) pensi farà Aaron su 36 tiri?

c) Qual è la percentuale realizzativa di Aaron?

10. Frazioni e numeri decimali: trasforma le frazioni nella forma decimale lavorando a mente.

$$\frac{1}{2} = \quad \frac{1}{4} = \quad \frac{3}{4} = \quad \frac{7}{10} = \quad \frac{20}{100} = \quad \frac{1}{5} = \quad \frac{2}{3} =$$