

Confronto tra frazioni

Confronta le seguenti coppie di frazioni e inserisci il simbolo corretto al posto dei puntini ($>$, $<$, $=$).

Esempio: $\frac{1}{3} \dots \frac{2}{5} \Rightarrow \frac{1}{3} = \frac{5}{15}$ e $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$. Poiché $\frac{5}{15} < \frac{6}{15}$ allora $\frac{1}{3} < \frac{2}{5}$. Altrimenti utilizza il prodotto

incrociato: $1 \cdot 5 = 5 < 6 = 2 \cdot 3$, quindi la prima frazione è minore della seconda.

1. $\frac{5}{9} \dots \frac{3}{8}$	$\frac{7}{2} \dots \frac{4}{20}$	$\frac{7}{10} \dots \frac{3}{4}$	[>, >, <]
2. $\frac{10}{8} \dots \frac{5}{4}$	$\frac{3}{6} \dots \frac{7}{12}$	$\frac{8}{7} \dots \frac{25}{21}$	[=, <, <]
3. $\frac{12}{5} \dots \frac{9}{3}$	$\frac{8}{5} \dots \frac{6}{7}$	$\frac{1}{3} \dots \frac{1}{8}$	[<, >, >]
4. $\frac{4}{3} \dots \frac{7}{6}$	$\frac{44}{3} \dots \frac{22}{2}$	$\frac{3}{5} \dots \frac{6}{11}$	[>, >, >]
5. $\frac{4}{14} \dots \frac{2}{12}$	$\frac{2}{13} \dots \frac{1}{6}$	$\frac{7}{7} \dots \frac{3}{3}$	[>, <, =]
6. $\frac{14}{6} \dots \frac{15}{2}$	$\frac{3}{9} \dots \frac{4}{12}$	$\frac{9}{8} \dots \frac{7}{11}$	[<, =, >]
7. $\frac{4}{15} \dots \frac{2}{3}$	$\frac{14}{11} \dots \frac{12}{8}$	$\frac{7}{5} \dots \frac{6}{9}$	[<, <, >]
8. $\frac{8}{15} \dots \frac{6}{10}$	$\frac{13}{2} \dots \frac{18}{3}$	$\frac{3}{5} \dots \frac{7}{11}$	[<, >, <]
9. $\frac{17}{6} \dots \frac{14}{5}$	$\frac{20}{10} \dots \frac{4}{2}$	$\frac{9}{15} \dots \frac{8}{12}$	[>, =, <]
10. $\frac{111}{62} \dots \frac{94}{30}$	$\frac{108}{28} \dots \frac{151}{56}$	$\frac{75}{72} \dots \frac{200}{216}$	[<, >, >]

Vero o falso?

1. $\frac{7}{5} > \frac{8}{6}$	☐ V ☐ F	$\frac{3}{4} < \frac{15}{20}$	☐ V ☐ F	[V, F]
2. $\frac{11}{16} > \frac{3}{4}$	☐ V ☐ F	$\frac{2}{7} < \frac{6}{8}$	☐ V ☐ F	[F, V]
3. $\frac{8}{4} > \frac{4}{8}$	☐ V ☐ F	$\frac{4}{3} = \frac{4}{5}$	☐ V ☐ F	[V, F]
4. $\frac{4}{7} > \frac{29}{35}$	☐ V ☐ F	$\frac{12}{4} < \frac{144}{48}$	☐ V ☐ F	[F, F]
5. $\frac{6}{10} > \frac{4}{8}$	☐ V ☐ F	$\frac{9}{13} < \frac{5}{7}$	☐ V ☐ F	[V, V]