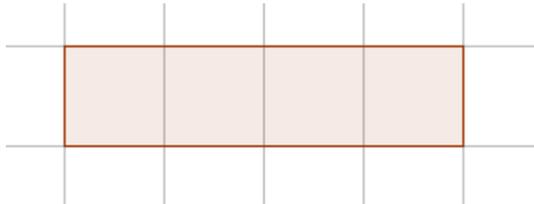


C1 Riconosce le frazioni e le sa ordinare:

C2 Applica le regole di calcolo:

1) Colora i  $\frac{3}{8}$  della seguente figura.



2) Risolvere le seguenti operazioni con frazioni (il risultato deve essere una frazione ridotta ai minimi termini).

a.  $\frac{7}{4} - \frac{3}{8} =$       b.  $\frac{10}{14} - \frac{9}{21} =$       c.  $\frac{3}{9} + \frac{5}{7} =$       d.  $2 + \frac{3}{7} =$       e.  $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$

3) Completa la seguente espressione.

$$\begin{aligned} & \frac{5}{3} - \left[ \frac{1}{2} + \left( \frac{7}{6} - 1 \right) - \frac{1}{3} \right] = \\ & \frac{5}{3} - \left[ \frac{1}{2} + \left( \frac{\dots - \dots}{6} \right) - \frac{1}{3} \right] = \\ & \frac{5}{3} - \left[ \frac{1}{2} + \frac{\dots}{\dots} - \frac{1}{3} \right] = \\ & \frac{5}{3} - \left[ \frac{3 + \dots - \dots}{\dots} \right] = \\ & \frac{5}{3} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \end{aligned} \quad \left[ \frac{4}{3} \right]$$

4) Risolvi le seguenti espressioni.

a)  $6 - \frac{13}{3} + \frac{4}{5} - \frac{2}{10}$     b)  $\left[ \frac{4}{25} + \frac{4}{5} - \frac{2}{3} + \frac{7}{15} \right]$     c)  $\left[ \frac{3}{4} + \frac{6}{5} + \frac{3}{10} - \frac{3}{20} \right]$      $\left[ \frac{34}{15}, \frac{19}{25}, \frac{21}{10} \right]$

d)  $\frac{9}{20} + \left( \frac{13}{4} - \frac{6}{5} + \frac{3}{10} \right) - \left( \frac{7}{10} + \frac{2}{15} - \frac{1}{30} \right)$     [2]

e)  $\frac{8}{12} + \left[ \left( \frac{7}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) + \frac{5}{4} \right] - \left( 3 + \frac{1}{2} \right)$     [ 1 ]

5) Risolvi i seguenti problemi cercando di capire quale operazione utilizzare.

- a) Un litro di olio pregiato costa 66€; quanto costa una bottiglia da  $\frac{2}{3}$  di litro?
- b) Un secchio pieno di sabbia pesa 15Kg; quanto pesa riempito per  $\frac{2}{5}$  ?