

# FRAZIONI EQUIVALENTI

ESERCIZI

## **ESERCIZIO 1:**

Rappresenta graficamente le seguenti coppie di frazioni, colorando opportunamente le figure. Poi verifica quali coppie sono formate da frazioni equivalenti.

$2/5$  e  $4/10$

$3/4$  e  $7/8$

$1/2$  e  $3/6$

$5/3$  e  $10/6$

$2/3$  e  $5/6$

Per poter svolgere l'esercizio, disegna due rettangoli uguali e dividili nelle parti indicate dal denominatore. colora le parti indicate al numeratore e confronta

**ESERCIZIO 2:** Quali sono le frazioni equivalenti a  $\frac{2}{5}$  tra quelle elencate?

$\frac{3}{7}$ ,  $\frac{4}{10}$ ,  $\frac{6}{10}$ ,  $\frac{6}{15}$ ,  $\frac{9}{20}$ ,  $\frac{10}{25}$ ,  $\frac{12}{30}$ ,  $\frac{12}{25}$

**ESERCIZIO 3:** Trova le frazioni equivalenti a  $\frac{3}{7}$

$\frac{6}{7}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{15}{35}$ ,  $\frac{2}{9}$ ,  $\frac{9}{21}$ ,  $\frac{21}{49}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{8}{100}$

**ESERCIZIO 4:** Trova le frazioni equivalenti a  $\frac{21}{27}$

$\frac{15}{9}$ ,  $\frac{35}{45}$ ,  $\frac{7}{18}$ ,  $\frac{7}{9}$ ,  $\frac{42}{54}$ ,  $\frac{21}{54}$ ,  $\frac{210}{270}$ ,  $\frac{14}{8}$

## **ESERCIZIO 5: Evidenzia i gruppi in cui tutte le frazioni sono tra loro equivalenti.**

•  $\frac{2}{3}$  ,  $\frac{4}{6}$  ,  $\frac{6}{9}$  .

•  $\frac{15}{12}$  ,  $\frac{30}{24}$  ,  $\frac{5}{4}$  .

•  $\frac{9}{7}$  ,  $\frac{27}{21}$  ,  $\frac{36}{35}$  .

•  $\frac{4}{5}$  ,  $\frac{12}{20}$  ,  $\frac{8}{10}$  .

•  $\frac{8}{11}$  ,  $\frac{24}{33}$  ,  $\frac{48}{66}$  ,  $\frac{88}{121}$ .

•  $\frac{80}{100}$  ,  $\frac{4}{5}$  ,  $\frac{8}{10}$  ,  $\frac{2}{3}$

**ESERCIZIO 6:** Scrivi tre frazioni equivalenti a  $\frac{15}{2}$

**ESERCIZIO 7 :** Scrivi tre frazioni equivalenti a  $\frac{21}{7}$

**ESERCIZIO 8:** Scrivi due frazioni equivalenti a  $\frac{24}{3}$  con numeratore minore di 24.

**ESERCIZIO 9** Scrivi due frazioni equivalenti a  $\frac{90}{50}$  con denominatore minore di 150.

**ESERCIZIO 10:** Scrivi tutte le frazioni equivalenti a  $\frac{120}{180}$  con numeratore minore di 120.

## ESERCIZIO 11 : Completa le uguaglianze.

$$2/3 = \dots/6$$

$$5/7 = 10/\dots$$

$$8/9 = 24 / \dots$$

$$2/5 = \dots/15$$

$$18/45 = \dots/5$$

$$3/7 = 24/\dots$$

$$9/5 = \dots/100$$

$$36/81 = 4/\dots$$

$$7/8 = 28/\dots$$

$$\dots/24 = 5/6$$

$$\dots/15 = 24/45$$

$$30/\dots = 5/14$$

## **ESERCIZIO 12 :**

Una botte contiene 45 litri di vino.

Se ne vengono tolti i  $\frac{2}{3}$ , quanti litri ne vengono tolti?

Se ne vengono tolti i  $\frac{4}{6}$ , quanti litri ne vengono tolti?

$\frac{2}{3}$  e  $\frac{4}{6}$  corrispondono alla stessa quantità?

Poiché  $\frac{2}{3}$  e  $\frac{4}{6}$  sono due frazioni disuguali, ma che corrispondono alla stessa parte dell'intero, come si chiamano?