

FRAZIONI EQUIVALENTI

Ora che hai studiato la *proprietà invariante della divisione* puoi comprendere meglio il concetto di **frazione equivalente**.

A. Leggi, osserva e segna la risposta esatta.

✓ Se raddoppio solo il numeratore di una frazione, il valore della frazione ottenuta è:

minore uguale maggiore



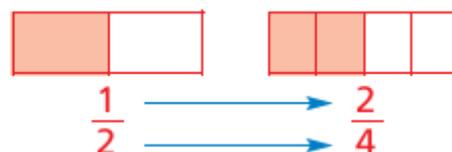
✓ Se raddoppio solo il denominatore di una frazione, il valore della frazione ottenuta è:

minore uguale maggiore



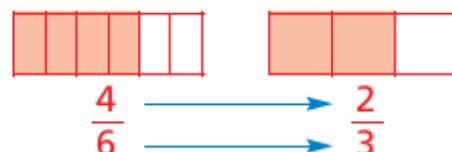
✓ Se raddoppio sia il numeratore sia il denominatore, il valore della frazione ottenuta è:

minore uguale maggiore



✓ Se divido per 2 sia il numeratore sia il denominatore, il valore della frazione ottenuta è:

minore uguale maggiore



⚠ Ricorda

Quando due frazioni rappresentano la stessa parte dell'intero, si dicono equivalenti.

Per ottenere una frazione equivalente a un'altra devi applicare la proprietà invariante delle frazioni che dice: **«Se si moltiplica o si divide per uno stesso numero il numeratore e il denominatore di una frazione, il valore della frazione ottenuta non cambia»**.

B. Scrivi una frazione equivalente a quelle date moltiplicando **per 3** il numeratore e il denominatore.

$$\frac{7}{5} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{8}{17} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{4}{13} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{11}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

C. Scrivi una frazione equivalente a quelle date dividendo **per 2** il numeratore e il denominatore.

$$\frac{12}{16} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{28}{4} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{32}{56} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{46}{88} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{24}{14} = \frac{\quad}{\quad}$$