

1. Svolgi il calcolo fino a calcolare due cifre decimali nel risultato, riportando tutti i passaggi svolti ed un eventuale resto ottenuto:

$$8,672:3,2 =$$

$$7,5071:4,1 =$$

$$10,555:2,7 =$$

2. Calcola:

- $3486+1234=$
- $5479+1473=$
- $3479+1234=$
- $2032 - 753=$
- $2042 - 853=$

3. Per ciascuna affermazione, rispondi segnando con una crocetta (V) se è vera, (F) se è falsa.

$$(V) \quad (F) \quad (3+5) \times 2 = 3+5 \times 2$$

$$(V) \quad (F) \quad (7-3) : 2 = 14 - 3 \times 4$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{18}{14} : 2 = \frac{18}{28}$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{4}{3} < 1,3$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{4}{9} - \frac{2}{5} = \frac{2}{45}$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{12}{14} : 2 = \frac{24}{14}$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{5}{3} < 1,6$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{4}{9} - \frac{2}{5} = \frac{4}{45}$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{12}{8} : 2 = \frac{24}{8}$$

$$(V) \quad (F) \quad 3+5 \times 4 = 3+(5 \times 4)$$

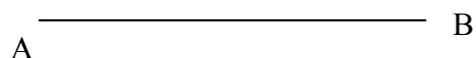
$$(V) \quad (F) \quad \frac{4}{9} - \frac{2}{7} = \frac{8}{63}$$

$$(V) \quad (F) \quad \frac{7}{3} > 2,3$$

$$(V) \quad (F) \quad (9-3) : 2 = (18-3 \times 2) : 2$$

4. Un rettangolo ha i lati di lunghezza 2,1 dm e 3,7 dm, mentre un quadrato ha il lato di lunghezza 2,9 dm. Calcola le aree (in  $\text{dm}^2$ ) delle due figure e individua la figura di area maggiore.

5. Costruisci un segmento uguale ad un terzo di AB, mediante il Teorema di Talete. Descrivi e giustifica la costruzione effettuata.



6. Costruisci un angolo uguale alla metà dell'angolo CAB, mediante la costruzione di Euclide. Descrivi e giustifica la costruzione effettuata.

