

VERIFICA DI MATEMATICA

1. QUALI SONO I TERMINI CONSEGUENTI NELLA PROPORZIONE:

$$2 : 5 = 20 : 50$$

.....

2. QUALI SONO I TERMINI ESTREMI NELLA PROPORZIONE:

$$500 : 1 = 1000 : 2$$

.....

3. SCRIVI USANDO NUMERI E SIMBOLI LA PROPORZIONE DESCRITTA DALLE PAROLE: *UN MEZZO STA A QUATTRO COME UN SESTO STA A ICS.*

4. VERIFICA, APPLICANDO LA PROPRIETÀ FONDAMENTALE DELLE PROPORZIONI, SE LA PROPORZIONE CHE SEGUE È VALIDA:

$$24 : 3 = 12 : 2$$

5. APPLICA LA PROPRIETÀ DELL'INVERTIRE ALLA PROPORZIONE:

$$72 : 3 = 12 : \frac{1}{2}$$

6. VERIFICA, APPLICANDO LA PROPRIETÀ FONDAMENTALE DELLE PROPORZIONI, SE LA PROPORZIONE CHE SEGUE È VALIDA:

$$16 : 2 = 5 : \frac{1}{2}$$

7. SCRIVI LA PROPORZIONE CHE HA COME TERMINI MEDI 20 E 2; E COME TERMINI ESTREMI 4 E x.

7.A. CALCOLA IL TERMINE INCOGNITO DELLA PROPORZIONE CHE HAI SCRITTO.

8. CALCOLA IL TERMINE INCOGNITO NELLA PROPORZIONE CHE SEGUE:

$$x : 14 = 5 : 20$$

9. CALCOLA IL TERMINE INCOGNITO NELLA PROPORZIONE CHE SEGUE:

$$36 : x = \frac{1}{3} : \frac{1}{2}$$

10. CALCOLA IL TERMINE INCOGNITO NELLA PROPORZIONE CHE SEGUE:

$$x : 4 = \frac{3}{2} : \left[\left(1 - \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{2}{3} \right]$$

11. DI SEGUITO LA RICETTA CHE LA NONNA DI VITTORIA USA PER PREPARARE LA SUA TORTA SPECIALE:

- FARINA → 200 g ;
- ZUCCHERO → 120 g;
- BURRO → 160 g;
- UVA → 4 ;



LA NONNA DI VITTORIA, SI ACCORGE DI AVERE SOLO 3 UOVA IN FRIGO E SA CHE IN PASTICCERIA LE PROPORZIONI VANNO RISPETTATE.

DETERMINA QUALI SARANNO LE QUANTITÀ DI FARINA, ZUCCHERO E BURRO CHE DOVRANNO ESSERE UTILIZZATE, USANDO LE 3 UOVA A DISPOSIZIONE.