

## Esercitazione Proporzioni

1) Risolvi le seguenti proporzioni ad una incognita:

a.  $15 \div 12 = x \div 8$       b.  $1, \bar{3} \div 15 = x \div 0,5$       c.  $\frac{4}{5} \div x = \frac{1}{3} \div \frac{5}{6}$

2) Risolvi le seguenti proporzioni continue:

a.  $36 : x = x : 25$       b.  $\frac{1}{50} : x = x : \frac{25}{2}$       c.  $\frac{3}{5} \div x = x \div \frac{15}{4}$

3) Alla proporzione  $4 : 3 = 12 : 9$  applica la proprietà:

- a. dell'invertire .....
- b. del permutare gli estremi .....
- c. del comporre .....
- d. dello scomporre .....

4) Risolvi le seguenti proporzioni applicando le proprietà delle proporzioni:

a.  $(7 + x) \div x = 25 \div 4$       b.  $(8 - x) \div x = 10 \div 6$

5 ) Risolvi i seguenti problemi applicando la proprietà del comporre e dello scomporre

- a. La somma di due numeri è 45 e uno è  $\frac{4}{5}$  dell'altro. Determina i due numeri
- b. La differenza di due numeri è 40 e uno è  $\frac{9}{4}$  dell'altro. Trova i due numeri