

## ESERCITAZIONE PROPORZIONI

### 1. Vero o falso

- a) Ogni proporzione ha un solo antecedente [V] [F]  
 b) Ogni proporzione ha una coppia di conseguenti [V] [F]  
 c) Gli estremi sono i termini a sinistra in ogni rapporto [V] [F]  
 d) I medi sono i due termini in mezzo alla proporzione [V] [F]  
 e) Una proporzione continua ha i medi o gli estremi uguali tra loro [V] [F]  
 f) La proprietà del permutare consente di scambiare tra loro i due medi ma non gli estremi [V] [F]  
 g) La proprietà dell'invertire consente di scambiare tra loro i due antecedenti e i due conseguenti [V] [F]

### 2. Abbina con una freccia la proporzione della colonna di sinistra alla categoria a cui appartiene

$$9 : 12 = 12 : 16$$

$$4 : 7 = 12 : 21$$

PROPORZIONE SEMPLICE  
 PROPORZIONE CONTINUA

### 3. Calcola il rapporto delle seguenti coppie di numeri: 15 e 3; 28 e 7; 45 e 9

### 4. Completa

Data la proporzione:  $3 : 10 = 6 : 20$

I due estremi sono: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_

I due medi sono: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_

Gli antecedenti sono \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_

I conseguenti sono \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_

### 5. Completa la seguente tabella:

1° termine	2° termine	Antecedente	Consequente	Rapporto
32	8	32	8	$32:8=4$
12	13			
$\frac{3}{5}$	3			
				21:7
	5	10		

### 6. Applica la proprietà fondamentale delle proporzioni per verificare quale delle seguenti scritte formano una proporzione.

- a)  $10:11=12:13$       Sì No                      b)  $7:14=21:42$                       Sì No  
 c)  $64:48=8:6$               Sì No                      d)  $18:15=12:10$                       Sì No  
 e)  $10:6=5:3$               Sì No                      f)  $1,2:1,4 = 3,6:4,2$                       Sì No