



7. Stabilisci quale delle seguenti frazioni corrispondono ai numeri indicati a lato.

4,8      a)  $\frac{48}{10}$ ;      b)  $\frac{48}{100}$ ;      c)  $\frac{48}{9}$ ;      d)  $\frac{48}{90}$ ;      e)  $\frac{48}{4}$ .

$1,\bar{8}$       a)  $\frac{17}{9}$ ;      b)  $\frac{18}{9}$ ;      c)  $\frac{18}{10}$ ;      d)  $\frac{17}{90}$ ;      e)  $\frac{18}{8}$ .

13      a)  $\frac{13}{13}$ ;      b)  $\frac{13}{1}$ ;      c)  $\frac{13}{10}$ ;      d)  $\frac{13}{0}$ ;      e)  $\frac{13}{100}$ .

--	--

8. Stabilisci quale proprietà è stata applicata nelle seguenti operazioni.

- $2 \cdot 3 + 2 \cdot 5 = 2 \cdot (3 + 5)$  a)  commutativa dell'addizione;  
 b)  associativa dell'addizione;  
 c)  associativa della moltiplicazione;  
 d)  distributiva della moltiplicazione rispetto all'addizione;  
 e)  commutativa della moltiplicazione.

- $2abc = (2ab) \cdot c$  f)  commutativa dell'addizione;  
 g)  associativa dell'addizione;  
 h)  associativa della moltiplicazione;  
 i)  distributiva della moltiplicazione rispetto all'addizione;  
 l)  commutativa della moltiplicazione.

--	--

9. Completa le seguenti uguaglianze.

a)  $12 \cdot 0 = \dots\dots\dots$ ;      b)  $\frac{6}{5} + \dots\dots\dots = \frac{6}{5}$ ;      c)  $5 : 5 = \dots\dots\dots$ ;      d)  $1 : \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$ ;

e)  $\frac{3}{4} : 1 = \dots\dots\dots$ ;      f)  $3 : 0 = \dots\dots\dots$ ;      g)  $0 : \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ ;      h)  $\frac{3}{7} \cdot \dots\dots\dots = \frac{3}{7}$ ;

i)  $\frac{3}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$ ;      l)  $\frac{6}{\dots\dots\dots} = \frac{2}{12}$ ;      m)  $4 = \frac{28}{\dots\dots\dots}$ ;      n)  $\frac{65}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{2}$ ;      o)  $\frac{17}{17} = \dots\dots\dots$

--	--

10. Completa le seguenti frasi.

a) L'opposto di 0 .....

b) Il reciproco di  $\frac{3}{8}$  .....

c) L'opposto di  $-\frac{4}{5}$  .....

d) L'inverso di 1 .....

--	--

11. Completa.

a)  $\left(\frac{3}{5}\right)^3 = \dots\dots\dots$ ;      b)  $(-5)^2 = \dots\dots\dots$ ;      c)  $-5^2 = \dots\dots\dots$ ;      d)  $0^1 = \dots\dots\dots$ ;

e)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^3 = \dots\dots\dots$ ;      f)  $2^0 = \dots\dots\dots$ ;      g)  $1^4 = \dots\dots\dots$ ;      h)  $10^{-1} = \dots\dots\dots$ ;

i)  $\left(\frac{7}{8}\right)^1 = \dots\dots\dots$ ;      l)  $4^{-2} = \dots\dots\dots$

--	--

12. Indica quali delle uguaglianze che seguono sono vere.

a)   $(2 + 3)^2 = 2^2 + 3^2$

b)   $a^2 : a^3 = a^3$

c)   $(3^2)^4 = 3^6$

d)   $-(-4)^2 = -16$

e)   $2^3 \cdot 2^8 = 2^{11}$

f)   $6^{-2} = -36$

g)   $(4a)^2 = 16a^2$

h)   $a^3 : 4^3 = \left(\frac{a}{4}\right)^3$

i)   $a^4 : a^2 = a^6$

l)   $[(3^2)^3]^5 = 3^{30}$

13. Dati i numeri 12; 30; 45; 60.

Il loro m.c.m. è  360;  180;  1980;  60;  972 000;il loro M.C.D. è  3;  12;  30;  6;  15.

14. Scegli il corretto completamento.

Il numero si dice primo se

- a)  non è divisibile per nessun numero;  
 b)  è divisibile per 2 e per se stesso;  
 c)  è divisibile solo per 1;  
 d)  è divisibile solo per 1 e per se stesso;  
 e)  è divisibile solo per 2 e per se stesso.

 $x$  è multiplo di  $y$  secondo il numero  $n$  quando

- f)   $x$  è contenuto  $n$  volte in  $y$ ;  
 g)   $y$  è molto più grande di  $x$ ;  
 h)   $y$  è il doppio di  $x$ ;  
 i)   $x$  è molto più grande di  $y$ ;  
 l)   $y$  è contenuto  $n$  volte in  $x$ .

La scrittura  $a \leq b$ , con  $a, b \in N$ , significa

- m)   $a$  è maggiore o uguale a  $b$ ;  
 n)   $a$  è maggiore di  $b$ ;  
 o)   $a$  è minore di  $b$ ;  
 p)   $b$  è minore di  $a$ ;  
 q)   $a$  è minore o uguale a  $b$ .

<b>TOT</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
------------	---

