

C1 Riconosce i numeri relativi:

C2 Applica le regole di calcolo:

Voto Sintetico:

Firma:

1. VERO O FALSO?

	VERO	FALSO
La radice di un numero ha sempre due soluzioni se l'indice della radice è pari		
La potenza con esponente pari di un numero negativo è impossibile da eseguire		
Il prodotto di due numeri è sempre maggiore della divisione tra gli stessi numeri		

2. Metti il segno di minore, maggiore o uguale tra i seguenti numeri (prima risolvi):

$$(-5)^3 \dots (-5)^2 \qquad \left(-\frac{1}{4}\right)^3 \dots -\left(+\frac{1}{4}\right)^3$$

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \dots \left(\frac{2}{3}\right)^3 \qquad (100)^{-2} \dots (2)^{-2}$$

3. RISOLVI:

$$-12 \div (8 + 7 - 12) - 5 - 24 \div (-18 + 8 + 6) - (11 - 5) \times (-2) =$$

4. CALCOLA:

A $(-11) \cdot (-11)^5 \div (-11)^4 =$

D $\sqrt{+81} =$

B $\sqrt{\frac{64}{49}} =$

E $\left(-\frac{24}{35}\right)^2 \div \left(+\frac{40}{14}\right)^2 =$

C $(-9)^{-3} \cdot (-9)^2 =$

F ${}^3\sqrt{-27} =$

G $-\left(+\frac{2}{5}\right)^5 \cdot \left[\left(+\frac{5}{2}\right)^2\right]^3 \div \left(+\frac{5}{2}\right)^0 =$

5. Quanto vale l'espressione $\frac{3}{(-4)^2}$? Trova il risultato.

A- $-\frac{3}{16}$	B- $-\frac{9}{16}$
C- $+\frac{3}{16}$	D- $\frac{9}{16}$

6. Qual è il risultato corretto della seguente espressione?

$$\left[+\frac{2}{5} + \left(-\frac{3}{4}\right) \right] : \left[+\frac{1}{2} - \left(-\frac{5}{4}\right) \right] =$$

A- $\frac{7}{15}$	B- $\frac{1}{3}$
C- $-\frac{1}{5}$	D- $-\frac{2}{3}$