

VERIFICA MATEMATICA –
NOME E COGNOME:

NUMERO REGISTRO:

C1 Conoscere concetti/formule:

C2 Conosce e applica le regole di calcolo:

C3 Sa risolvere problemi/esercizi/espressioni:

C4 Sa impostare problemi con linguaggio matematico:

Voto Sintetico:

Firma:

GEOMETRIA

- A. Un serbatoio alto 15 dm a forma di parallelepipedo viene riempito a **metà** con 900 dm^3 di sabbia (peso specifico = $1,4 \text{ kg/dm}^3$) calcola:
1. volume totale del serbatoio.
 2. Area totale (At) se il perimetro di base vale 44 dm.
 3. Peso della sabbia

PROBABILITA'

- B. Cosa significa evento certo? Dai la definizione e fai un esempio
- C. Cosa significa evento impossibile? Dai la definizione e fai un esempio
- D. In un sacchetto ho 24 biglie; 11 nere e 13 rosse; sulle nere scrivo i numeri dall'1 all'11, sulle rosse dal 12 al 24; calcola la probabilità di:
1. Pescare una biglia rossa
 2. Pescare una biglia che sia nera e con numero pari
 3. Non pescare una rossa
 4. Pescare o una biglia nera o una biglia con un numero pari

NUMERI RELATIVI

E.
$$\left(-\frac{7}{9} + \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{12}\right) - \frac{2}{3} \cdot \left(+\frac{3}{7}\right) = -\frac{2}{3}$$