GEOMETRIA

1. Disegna i seguenti poligoni e accanto scrivi la formula per il calcolo dell’area:
2. Triangolo rettangolo
3. Quadrato
4. Rettangolo
5. Rombo
6. Calcola l’area ed il perimetro di un triangolo rettangolo che ha i cateti lunghi rispettivamente 18 m e 24 m. Disegna il triangolo rettangolo.
7. Disegna un quadrato, calcola il lato e il perimetro di un quadrato la cui area misura 576 cm2.
8. In un rettangolo la base è di 12 cm e l’altezza di 35 cm. Calcola l’area.
9. Un rettangolo ha la base lunga dm 24 e l’altezza è $\frac{3}{4}$ della base. Calcola il perimetro.

ARITMETICA

1. Cerca sulle tavole numeriche:

$$\sqrt{625} \sqrt{1600} \sqrt{1225} \sqrt{784}$$

1. Calcola il valore della *x*  nelle seguenti proporzioni:

28 : x = 20 : 5

8 : x = x : 18

x : 9 = 144 : x

$$\frac{1}{3} : \frac{4}{5} = x : \frac{3}{4}$$

1. Completa la tabella

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numerodecimale | 0,25 | 0,12 |  |  | 0,001 |
| Frazionedecimale |  |  | $$\frac{15}{100}$$ | $$\frac{9}{10}$$ |  |

1. Calcola il valore delle seguenti espressioni:

(20:4)+(30x5)-(40:4)+(5:5)=

1. (9 − 32 + 42) − (24 − 7 × 2) + (58 − 72 − 7)=