



Serie 4

 da consegnare entro il:

1. Calcola:

$\sqrt{4} = \dots\dots$

$\sqrt{1} = \dots\dots$

$\sqrt{100} = \dots\dots$

$\sqrt{25} = \dots\dots$

$\sqrt{144} = \dots\dots$

$\sqrt{256} = \dots\dots$

$\sqrt{292,41} = \dots\dots$

$\sqrt{2} = \dots\dots$

2. Disegna in modo preciso un ennagono regolare (un ennagono è un poligono con 9 lati). Usa come raggio del cerchio circoscritto 5 cm. Dividi poi l'ennagono in 9 triangolini congruenti e disegna pure l'apotema del poligono.

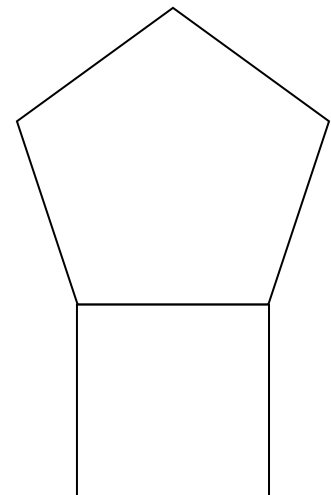
 3. Un rombo ha l'area di $11,2 \text{ cm}^2$ e la sua diagonale maggiore misura 5,6 cm.

a) Puoi calcolare l'altra diagonale? Se sì, fallo.

b) Puoi calcolare il suo perimetro? Se sì, fallo.

 4. Un pentagono regolare ha il lato isometrico a quello di un quadrato. L'area del quadrato è di 64 m^2 .

a) Calcola il perimetro del pentagono

 b) Calcola l'area del pentagono
 (Puoi trovare un'approssimazione della misura dell'apotema del pentagono moltiplicando il suo lato per 0,688).

 5. La temperatura si *alza* di 6° C : Quanto diventa?

$-6^\circ \text{ C} \rightarrow$

$+4^\circ \text{ C} \rightarrow$

$-7^\circ \text{ C} \rightarrow$

$0^\circ \text{ C} \rightarrow$

$-17^\circ \text{ C} \rightarrow$

$-15^\circ \text{ C} \rightarrow$

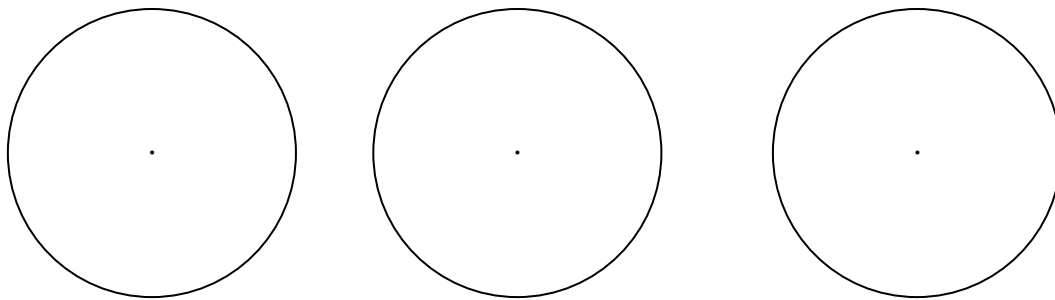
$-9^\circ \text{ C} \rightarrow$

$-1^\circ \text{ C} \rightarrow$

$-2^\circ \text{ C} \rightarrow$



6. Di questi cerchi, colora i $\frac{180}{360}$, i $\frac{90}{360}$ e $\frac{50}{360}$.



7. Verifica che la somma dei primi due numeri dispari è uguale a 2^2 ; che la somma dei primi tre numeri dispari è uguale a 3^2 ; la somma dei primi quattro numeri dispari dà 4^2 ; ecc.

8. Scrivi le frazioni come numero decimale e viceversa.

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{2}{6} =$$

$$0,25 =$$

$$0,6 =$$

$$1,23 =$$

$$0,333 =$$

