

COMPITI MATEMATICA dal 20 al 24 aprile

Lunedì 20 aprile

Esegui sul quaderno le seguenti operazioni:

$$5.064,007 - 2.907 =$$

$$782,9 \times 7,5 =$$

$$9,0096 : 0,12 =$$

Martedì 21 aprile

- Rileggi con attenzione la spiegazione **dell'area dei poligoni** regolari (la trovi in Classroom Matematica- Lavori del corso- sezione Compiti in alto).

Copia sul quaderno ed esegui i seguenti problemi:

1. La pianta del castello ottagonale di Castel del Monte, in Puglia, misura 16,30 m per ciascun lato. Al centro vi è un cortile sempre ottagonale con il lato di 7 m. Qual è l'area della parte coperta del castello.
2. Il perimetro di una mattonella a forma di esagono regolare misura 144 cm.
Quanto misura il lato della mattonella? Quanto misura l'area?

(Chi non è riuscito a svolgere i problemi assegnati per giovedì e venerdì della settimana scorsa, da lunedì può trovare una spiegazione nella sezione VIDEO. Da lunedì troverete anche le soluzioni degli altri esercizi nella sezione CORREZIONE COMPITI)

Mercoledì 22 aprile

Esegui sul quaderno le seguenti operazioni:

$$167 - 55,8 =$$

$$10,845 : 4,5 =$$

$$287,7 \times 6,5 =$$

Giovedì 23 aprile

Esegui sul quaderno le seguenti operazioni:

$$75,53 \times 3,7 =$$

$$1776,6 : 4,2 =$$

$$3,145 + 4,76 + 3,7 =$$

Venerdì 24 aprile

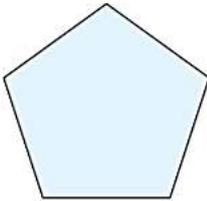
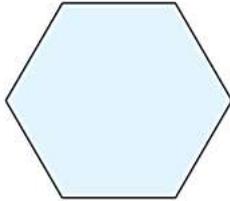
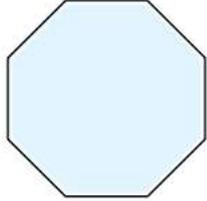
- Ripassa bene l'apotema e le **formule delle aree dei poligoni** (pagine 143, 145 e 146 del libro di testo)

Se non hai il libro puoi andare a vedere qui le pagine online

<https://accorcia.to/nic> pag 143 <https://accorcia.to/nid> pag 146

- Un pentagono, un esagono e un ottagono regolari sono isoperimetrici: il loro perimetro misura 120 cm.**

Calcola sul quaderno, in modo ordinato, il lato, l'apotema e l'area di ogni figura

		
perimetro = 120 cm	perimetro = 120 cm	perimetro = 120 cm
lato cm	lato cm	lato cm
apotema cm	apotema cm	apotema cm
area cm ²	area cm ²	area cm ²

Sul quaderno scrivi la lettera, il nome della figura e accanto la formula per trovare l'area

l'area.

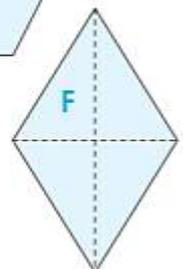
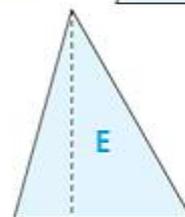
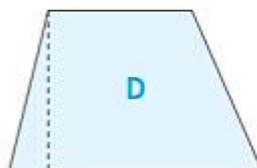
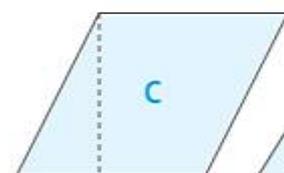
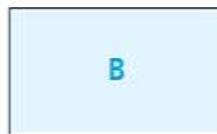
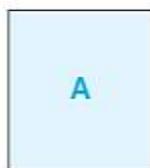
• $A = b \times h$ e

• $A = \frac{d \times D}{2}$

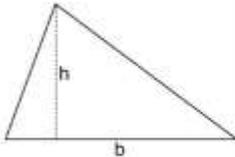
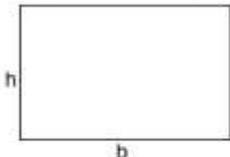
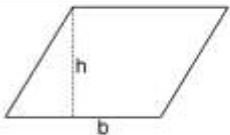
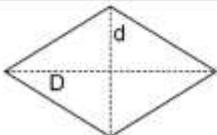
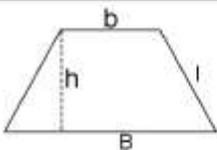
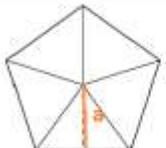
• $A = l \times l$

• $A = \frac{b \times h}{2}$

• $A = \frac{(B + b) \times h}{2}$



Nella tabella sottostante sono raccolte tutte le formule di perimetri e aree.

Poligono	Perimetro	Area
	Scaleno: $P = l_1 + l_2 + l_3$ Isoscele: $P = (l \times 2) + b$ Equilatero: $P = l \times 3$	$A = \frac{(b \times h)}{2}$
	$P = l \times 4$	$A = l \times l = l^2$
	$P = (b + h) \times 2$	$A = b \times h$
	$P = (b + l) \times 2$	$A = b \times h$
	$P = l \times 4$	$A = (D \times d) : 2$
	$P = \text{somma dei lati}$	$A = \frac{(B + b) \times h}{2}$
	$P = l \times n^\circ \text{ lati}$ $a = l \times n^\circ \text{ fisso}$	$A = \frac{(P \times a)}{2}$

LEGENDA:

b = base **h** = altezza **l** = lato **D** = diagonale maggiore

d = diagonale minore **B** = base maggiore **a** = apotema

P = perimetro