

**SOLUZIONI CLASSE SECONDA (COMPLETO) - Ogni soluzione vale 1 punto**

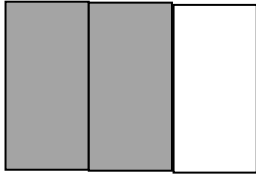
CLASSE 2<sup>a</sup> SECONDARIA I GRADO

Ambito: **matematica**

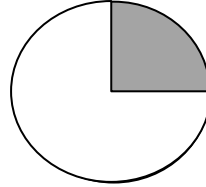
1.  $\{[(36 - 3 \times 5) : 3 + (11 \times 2 - 15 : 5) \times 4 + 1] : (1 + 5 - 3)\} \times 5 : 2 = 70$

2. In ogni figura colora la parte corrispondente alla frazione indicata:

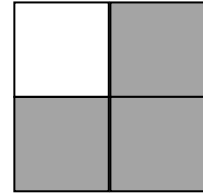
2/3



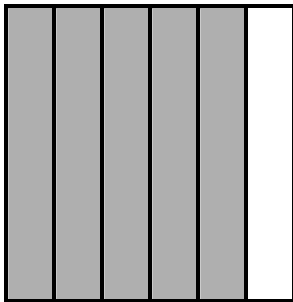
1/4



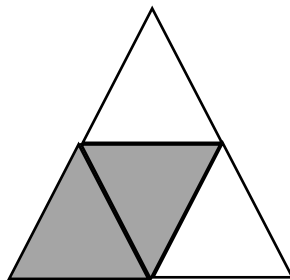
3/4



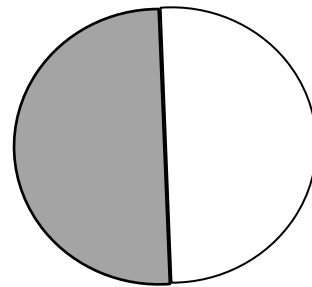
3. Accanto a ciascuna figura, scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata



5/6

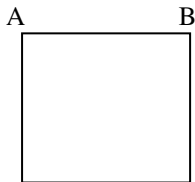


2/4 oppure 1/2

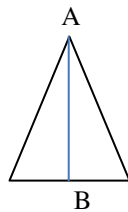


1/2

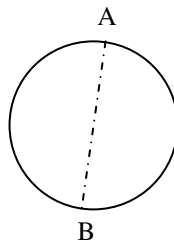
4. Nelle seguenti figure scrivi il termine esatto del segmento AB:



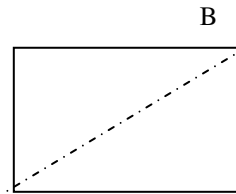
.....LATO.



.....ALTEZZA...



....DIAMTRO.



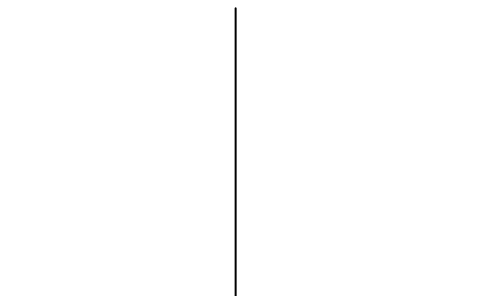
.....DIAGONALE.

5. Osserva la figura e segna il completamento esatto:

Le rette *a* e *b* sono

- parallele
- sghembe
- consecutive
- perpendicolari

X

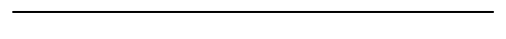


6. Osserva la figura e segna il completamento esatto:

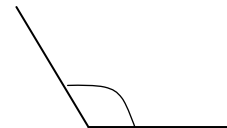
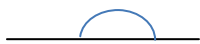
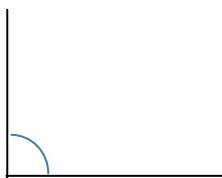
Le rette *a* e *b* sono

- parallele
- sghembe
- consecutive
- perpendicolari

X



7. Stabilisci che tipo di angolo è ciascuno di quelli disegnati:



...A. RETTO.

...A. PIATTO...

...A. ACUTO

...A. GIRO...

.....A. OTTUSO...

8. Contrassegna la risposta che corrisponde al risultato delle operazioni indicate:

a)  $15^\circ$  è uguale a :

 0

 15

 1

  $15 \times 0$ 

b)  $0^6$  è uguale a :

 0

 6

 1

  $6^0$ 

c)  $1^7$  è uguale a :

 7

  $1 \times 7$ 
  $1 + 7$ 
 1

d)  $8,2^1$  è uguale a :

 1

 82

 8,2

  $1 : 8,2$ 

e)  $10^3$  è uguale a :

 30

  $3^{10}$ 
 100

 1000

f)  $(5 + 9)^0$  è uguale a :

 0

 14

  $0^{14}$ 
 1

g)  $12^4 \times 12 \times 12^3$  è uguale a :

 12

  $12^7$ 
  $12^{12}$ 
  $12^8$ 

h)  $35^8 : 35^4 : 35$  è uguale a :

 35

  $35^4$ 
  $35^3$ 
  $35^1$ 

i)  $7^4 \times 9^4$  è uguale a :

  $63^8$ 
  $63^{16}$ 
  $63^4$ 
  $16^4$ 

l)  $[(9^5)^2]^3$  è uguale a :

  $9^{30}$ 
  $9^{10}$ 
 9

  $9^0$ 

m)  $15^2 : 5^2$  è uguale a :

 3

  $3^2$ 
  $3^4$ 
  $15^1$ 

n)  $3^3$  è uguale a :

  $3^1$ 
 27

 9

 3

o)  $4^2$  è uguale a :

 8

 16

 6

 4

9. Scrivi i primi cinque multipli di 3: **3, 6, 9, 12, 15**

scrivi i divisori di 18: **1, 2, 3, 6, 9, 18**

10. Scrivi due numeri divisibili per 2: .....

Scrivi due numeri divisibili per 3: .....

Scrivi due numeri divisibili per 5: .....

11. Calcola il MCD (massimo comune divisore) e l'mcm (minimo comune multiplo) della seguente coppia di numeri (80; 75)

$$80 = 2^4 \times 5$$

$$75 = 3 \times 5^2$$

$$\text{MCD} = 5$$

$$\text{mcm} = 2^4 \times 3 \times 5 = 240$$

12. Esegui le seguenti equivalenze:

$$0,5 \text{ km} = \mathbf{500} \text{ m}$$

$$8400 \text{ g} = \mathbf{84} \text{ hg}$$

$$1,5 \text{ l} = \mathbf{15} \text{ dl}$$