

Progetto cofinanziato da



UNIONE EUROPEA



Comune di Pontassieve  
Centro Interculturale



MINISTERO DELL'INTERNO

## Fondo europeo per l'integrazione di cittadini di paesi terzi

### ESERCIZI DI INGRESSO ALLA CLASSE SECONDA (COMPLETO)

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

Ambito: **matematica** 数学

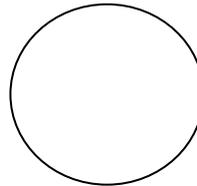
1.  $\{[(36 - 3 \times 5) : 3 + (11 \times 2 - 15 : 5) \times 4 + 1] : (1 + 5 - 3)\} \times 5 : 2 =$

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

2/3



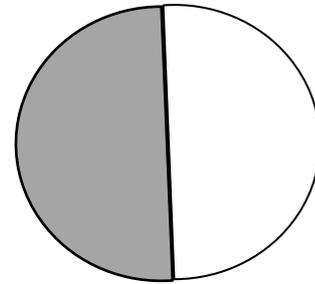
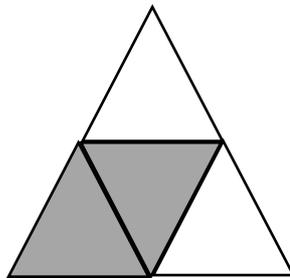
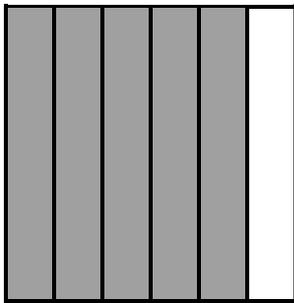
1/4



3/4



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

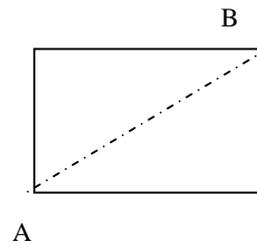
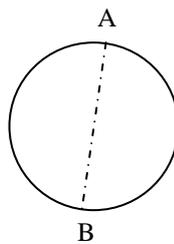
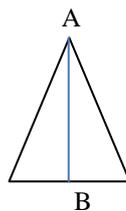
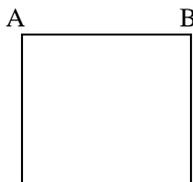


.....

.....

.....

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



.....

.....

.....

.....

**5. Osserva la figura e segna il completamento esatto:**

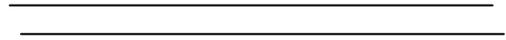
Le rette  $a$  e  $b$  sono

- parallele
- sghembe
- consecutive
- perpendicolari

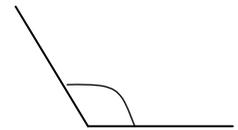
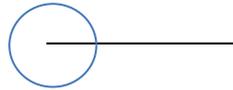
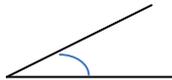
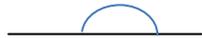
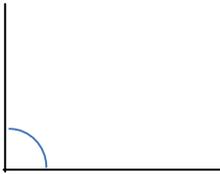

**6. Osserva la figura e segna il completamento esatto:**

Le rette  $a$  e  $b$  sono

- parallele
- sghembe
- consecutive
- perpendicolari

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



.....

.....

.....

.....

.....

**8. Contrassegna la risposta che corrisponde al risultato delle operazioni indicate 选出正确答案**

a)  $15^0$  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: .....  
scrivi i divisori di 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)

12. Esegui le seguenti equivalenze:

0,5 km = .....m

8400 g = .....hg

1,5 l = ..... dl