

Progetto cofinanziato da



UNIONE  
EUROPEA



Comune di Pontassieve  
Centro Interculturale



MINISTERO  
DELL'INTERNO

## ESERCIZI DI INGRESSO ALLA CLASSE TERZA (COMPLETA)

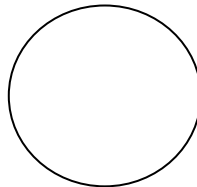
CLASSE 3<sup>a</sup> SECONDARIA I GRADO

1. In ogni figura colora la parte corrispondente alla frazione indicata:/ ne çdo figure ngjyros pjesen qe i korrespondon thyesave te meposhtme

$2/3$



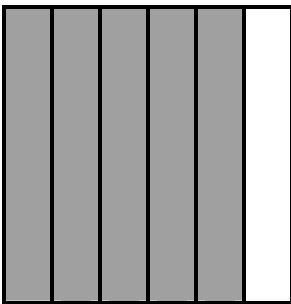
$1/4$



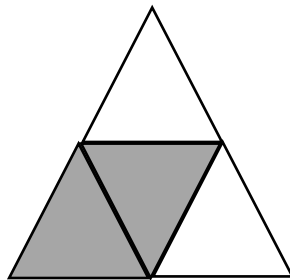
$3/4$



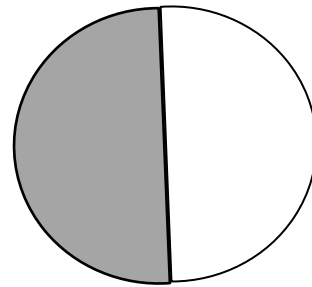
3. Accanto a ciascuna figura, scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata/prane çdo figure shkruaj thyesen qe i korrespondon pjeses se ngjyrosur



.....



.....



.....

3. Quali delle seguenti frazioni sono equivalenti a  $2/3$ :/ Cilat nga thyesat e meposhtme jane baraz me  $2/3$

2

$6/3$

$18/27$

$3/2$

$20/30$

$1/3$

4. Esegui le seguenti operazioni con le frazioni:/ kryej veprimet e meposhtme me thyesa

- $2/3 + 1/5 =$
- $4/3 - 5/9 =$
- $15/16 \times 5/3 =$

•  $3/2 : 12/5 =$

5. Contrassegna la risposta che corrisponde al risultato delle operazioni indicate:/ sheno pergjigjen qe i korrespondon rezultatit ne veprimet e meposhtme

a)  $15^0$  è uguale a :/ eshte baraz me

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

m)  $(3/2)^3$  è uguale a :

$6/5$                         $9/16$                         $27/81$                         $27/8$

6. Esegui le seguenti equivalenze:/ gjej ekuivalenzat e meposhtme

- $0,5 \text{ km} = \dots\dots\dots\text{m}$
- $8400 \text{ g} = \dots\dots\dots\text{hg}$
- $1,5 \text{ l} = \dots\dots\dots\text{dl}$
- $1,52 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$

7. Trova il termine incognito nelle seguenti proporzioni:/ gjej te panjohuren ne perpjestimet e meposhtme

$25 : x = 35 : 140$

$15/2 : 25/8 = 4/5 : x$

8. Trova le seguenti radici usando le tavole:/ llogarit rrenjen duke perdorur tabelat

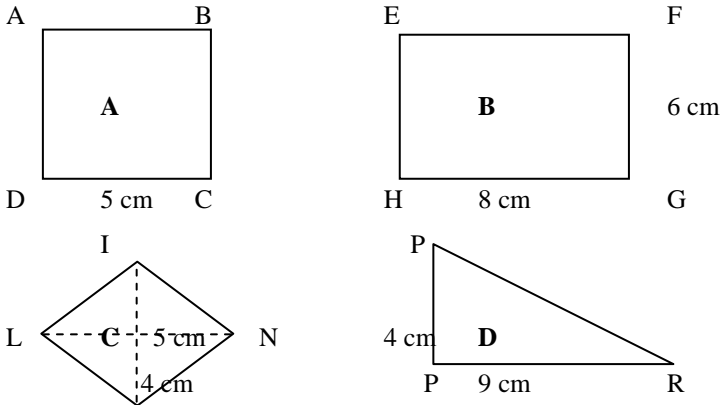
$\sqrt{144} =$

$\sqrt{625} =$

9. Risolvi le seguenti espressioni:/ zgjidh shprehjet e meposhte

a)  $\{4/5 \times 9/4 - [7/10 - (1-7/12)] \times 5/17 - 5/3 : 4\} =$

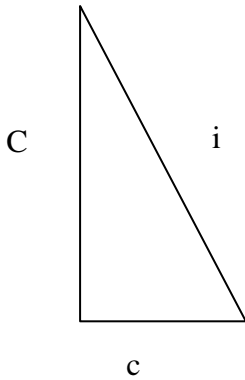
10. Calcola l'area delle figure geometriche disegnate nel riquadro:/ llogarit siperfaqen e figurave gjeometrike



L'area della figura/siperfaqja e figures

- A. Misura/ka sip : .....cm<sup>2</sup>
- B. misura : .....cm<sup>2</sup>
- C. misura : .....cm<sup>2</sup>
- D. misura : .....cm<sup>2</sup>

11. Considera il triangolo rettangolo dell'illustrazione e calcola quanto richiesto:/ ne trekendeshin kendrejt llogarit ç'fare eshte kerkuar



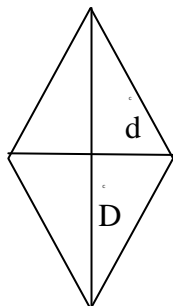
$C = 16 \text{ cm}$

$c = 12 \text{ cm}$

Calcola l'ipotenusa/ llogarit hipotenuzen  $i = \dots\dots\dots$

12. Le diagonali di un rombo misurano rispettivamente  $D = 24 \text{ cm}$  e  $d = 10 \text{ cm}$ . Calcola l'area e il perimetro del rombo/ diagonalet e rombit jane respektivisht  $D = 24 \text{ cm}$  e  $d = 10 \text{ cm}$ . Llogarit siperfaqen dhe perimetrin e rombit

13.



14. Indica i nomi delle varie parti del cerchio e scrivi la formula per calcolare lunghezza della circonferenza e area del cerchio: sheno emrat e pjeseve te rrethit e shkruaj formulen per llogaritjen e perimetrit dhe sipërfaqes se rrethit

