

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 TERZA (COMPLETA)

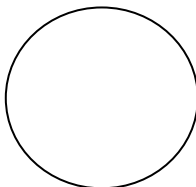
CLASSE 3^a SECONDARIA I GRADO

1. В каждой фигуре зарисуй часть, соответствующую данной дроби (In ogni figura colora la parte corrispondente alla frazione indicata):

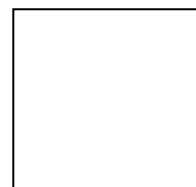
$\frac{2}{3}$



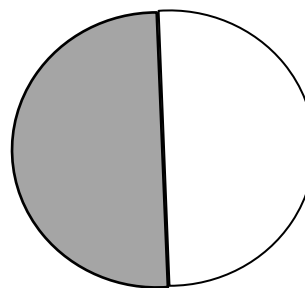
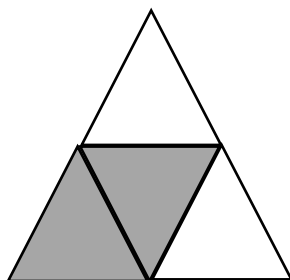
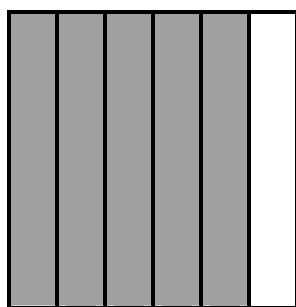
$\frac{1}{4}$



$\frac{3}{4}$



3. Под каждой фигурой напиши дробь, соответствующую закрашенной части (Accanto a ciascuna figura, scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata)



.....

.....

.....

3. Какая из следующих дробей эквивалентна $\frac{2}{3}$ (Quali delle seguenti frazioni sono equivalenti a $\frac{2}{3}$):

☐ 2

☐ $\frac{6}{3}$

☐ $\frac{18}{27}$

☐ $\frac{3}{2}$

☐ $\frac{20}{30}$

☐ $\frac{1}{3}$

4. Выполните следующие операции с дробями (Esegui le seguenti operazioni con le frazioni):

- $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$
- $\frac{4}{3} - \frac{5}{9} =$
- $\frac{15}{16} \times \frac{5}{3} =$

• $3/2 : 12/5 =$

5. Отметь квадратик с правильным ответом (Contrassegna la risposta che corrisponde al risultato delle operazioni indicate):

a) 15^0 равно (15^0 è uguale a) :

☐ 0

☐ 15

☐ 1

☐ 15×0

b) 0^6 равно (0^6 è uguale a) :

☐ 0

☐ 6

☐ 1

☐ 6^0

c) 1^7 равно (1^7 è uguale a) :

☐ 7

☐ 1×7
☐ $1 + 7$
☐ 1

d) $8,2^1$ равно ($8,2^1$ è uguale a) :

☐ 1

☐ 82

☐ 8,2

☐ $1 : 8,2$

e) 10^3 равно (10^3 è uguale a) :

☐ 30

☐ 3^{10}
☐ 100

☐ 1000

f) $(5 + 9)^0$ равно ($(5 + 9)^0$ è uguale a) :

☐ 0

☐ 14

☐ 0^{14}
☐ 1

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

☐ 12

☐ 12^7
☐ 12^{12}
☐ 12^8

h) $35^8 : 35^4 : 35$ равно ($35^8 : 35^4 : 35$ è uguale a) :

☐ 35

☐ 35^4
☐ 35^3
☐ 35^1

i) $7^4 \times 9^4$ равно ($7^4 \times 9^4$ è uguale a) :

☐ 63^8
☐ 63^{16}
☐ 63^4
☐ 16^4

l) $[(9^5)^2]^3$ равно ($[(9^5)^2]^3$ è uguale a) :

☐ 9^{30}
☐ 9^{10}
☐ 9

☐ 9^0

m) $15^2 : 5^2$ равно ($15^2 : 5^2$ è uguale a) :

☐ 3

☐ 3^2
☐ 3^4
☐ 15^1

n) 3^3 равно (3^3 è uguale a) :

☐ 3^1
☐ 27

☐ 9

☐ 3

o) 4^2 равно (4^2 è uguale a) :

☐ 8

☐ 16

☐ 6

☐ 4

m) $(3/2)^3$ равно ($(3/2)^3$ è uguale a) :

☐ $6/5$
☐ $9/16$
☐ $27/81$
☐ $27/8$

6. Выполните следующие эквивалентности Esegui le seguenti equivalenze:

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

7. Найди неизвестное в следующих пропорциях Trova il termine incognito nelle seguenti proporzioni:

$25 : x = 35 : 140$

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

8. Найди корни, используя таблицы Trova le seguenti radici usando le tavole:

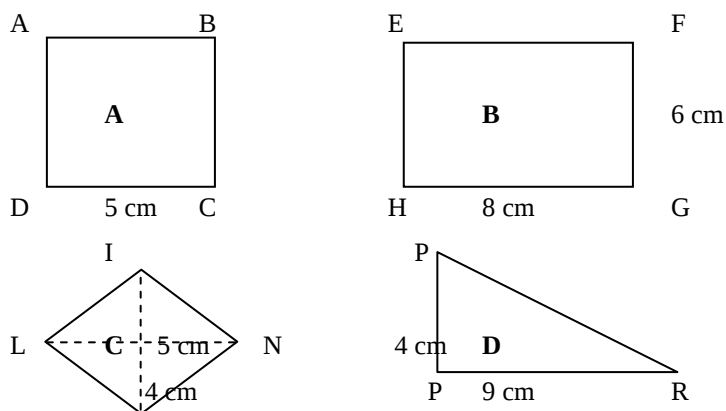
$\sqrt{144} =$

$\sqrt{625} =$

9. Решите следующее уравнение Risolvi le seguenti espressioni:

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

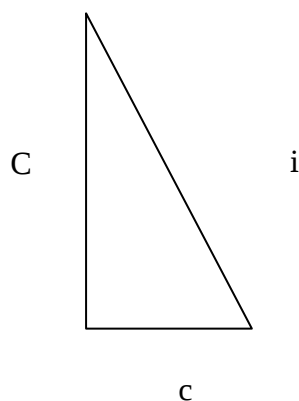
10. Вычисли площадь геометрических фигур Calcola l'area delle figure geometriche disegnate nel riquadro:



Площадь фигуры L'area della figura

- A. misura :cm²
- B. misura :cm²
- C. misura :cm²
- D. misura :cm²

11. Рассмотрите этот прямоугольный треугольник и посчитайте : Considera il triangolo rettangolo dell'illustrazione e calcola quanto richiesto:

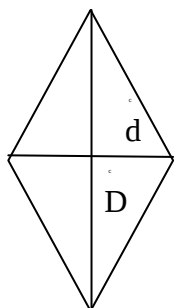


$C = 16 \text{ cm}$

$c = 12 \text{ cm}$

Рассчитай гипотенузу i Calcola l'ipotenusa i =

12. Диагонали ромба имеют следующие размеры $D = 24 \text{ cm}$ и $d = 10 \text{ cm}$. Рассчитай площадь и периметр ромба. Le diagonali di un rombo misurano rispettivamente $D = 24 \text{ cm}$ e $d = 10 \text{ cm}$. Calcola l'area e il perimetro del rombo



13. Напиши названия различных частей круга и формулы для вычисления длины окружности и площади круга Indica i nomi delle varie parti del cerchio e scrivi la formula per calcolare lunghezza della circonferenza e area del cerchio:

