

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) 初三复习 CLASSE 3a

SECONDARIA I GRADO 初中三年级

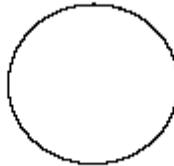
1. In ogni figura colora la parte corrispondente alla frazione indicata:

在每个画图里用颜色涂出部分数

$\frac{2}{3}$



$\frac{1}{4}$

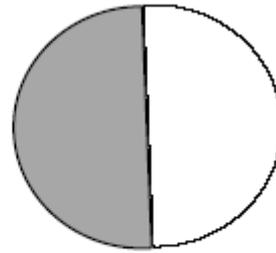
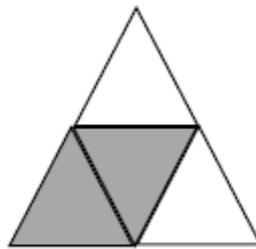
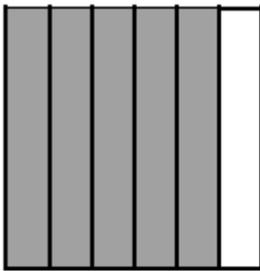


$\frac{3}{4}$



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

在每个画图旁边写上部分分数



3. Quali delle seguenti frazioni sono equivalenti a $\frac{2}{3}$:

选出跟 $\frac{2}{3}$ 等价的数字

2

$\frac{6}{3}$

$\frac{18}{27}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{20}{30}$

$\frac{1}{3}$

4. Esegui le seguenti operazioni con le frazioni: 做出下面的部分数题目 • $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

• $\frac{4}{3} - \frac{5}{9} =$

• $\frac{15}{16} \times \frac{5}{3} =$

• $\frac{3}{2} : \frac{12}{5} =$

5. 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 15×0

b) 0^6 è uguale a :

 0 6 1 6^0

c) 1^7 è uguale a :

 7 1×7 $1 + 7$ 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) $(9^5)^2 \cdot 3^3$ è uguale a :

 9^{50} 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: 下面等价题 • $0,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$

• $8400 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{hg}$

• $1,5 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{dl}$

• $1,52 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

7. Trova il termine incognito nelle seguenti proporzioni:

$$25 : x = 35 : 140 \quad 15/2 : 25/8 = 4/5 : x$$

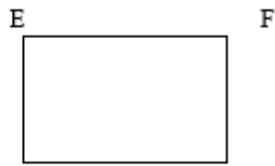
8. Trova le seguenti radici usando le tavole:

$$\sqrt{144} =$$

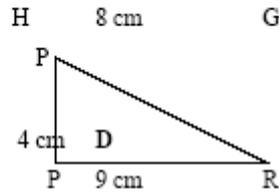
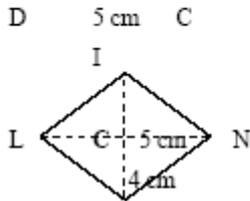
$$\sqrt{625} =$$

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

10. Calcola l'area 面积 delle figure geometriche disegnate nel riquadro:



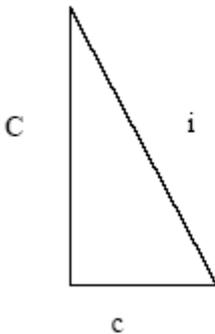
A B 6 cm



L'area della figura 面积

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

11. Considera il triangolo rettangolo 直角三角形 dell'illustrazione e calcola quanto richiesto:

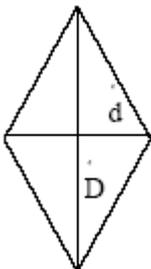


C = 16 cm

c = 12 cm

Calcola l'ipotenusa i =

12. Le diagonali di un rombo 菱形 misurano rispettivamente D = 24 cm e d = 10 cm. Calcola l'area e il perimetro 周长 del rombo



13. Indica i nomi delle varie parti del cerchio 圆 e scrivi la formula per calcolare lunghezza della circonferenza 圆周 e area del cerchio 圆周面积 :

