

Progetto cofinanziato da



UNIONE
EUROPEA



Comune di Pontassieve
Centro Interculturale



MINISTERO
DELL'INTERNO

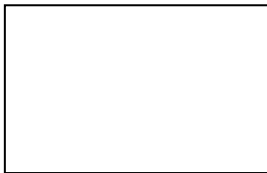
Fondo europeo per l'integrazione di cittadini di paesi terzi

ESERCIZI DI INGRESSO ALLA CLASSE TERZA (COMPLETA)

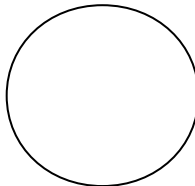
CLASSE 3^a SECONDARIA I GRADO السنة الثالثة من التعليم الثانوي الإعدادي

1. In ogni figura colora la parte corrispondente alla frazione indicata لون في كل شكل هندسي الجزء الذي يمثل الكسر

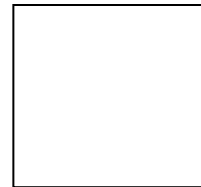
$\frac{2}{3}$



$\frac{1}{4}$

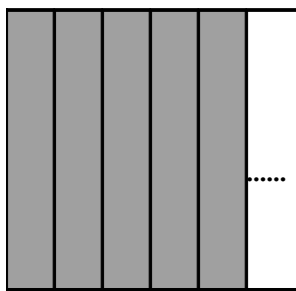


$\frac{3}{4}$

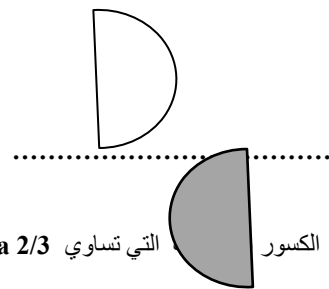
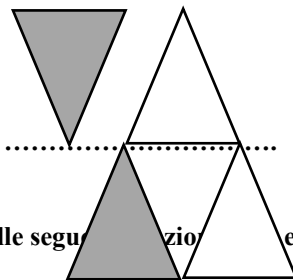


3. Accanto a ciascuna figura, scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata

عبر بالكسر المناسب عن الجزء الملون في كل شكل من الأشكال الهندسية التالية



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



☐ 2

☐ $\frac{6}{3}$

☐ $\frac{18}{27}$

☐ $\frac{3}{2}$

☐ $\frac{20}{30}$

☐ $\frac{1}{3}$

4. Esegui le seguenti operazioni con le frazioni أنجز العمليات التالية على الكسور :

Ⓐ $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

Ⓑ $\frac{4}{3} - \frac{5}{9} =$

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

Ⓓ $\frac{3}{2} : \frac{12}{5} =$

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

ضع علامة في المربع الذي يضم الإجابة الصحيحة

a) 15^0 è uguale a 15 : تساوي 15 :

☐ 0 ☐ 15 ☐ 1 ☐ 15×0

b) 0^6 è uguale a 0^6 : تساوي 0^6 :

☐ 0 ☐ 6 ☐ 1 ☐ 6^0

c) 1^7 è uguale a 1^7 : تساوي 1^7 :

☐ 7 ☐ 1×7 ☐ $1 + 7$ ☐ 1

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

☐ 1 ☐ 82 ☐ 8,2 ☐ $1 : 8,2$

e) 10^3 è uguale a 10^3 : تساوي 10^3 :

☐ 30 ☐ 3^{10} ☐ 100 ☐ 1000

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

☐ 0 ☐ 14 ☐ 0^{14} ☐ 1

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

☐ 12 ☐ 12^7 ☐ 12^{12} ☐ 12^8

h) $35^8 : 35^4 : 35$ è uguale a $35 : 35^4 : 35^8$: تساوي $35 : 35^4 : 35^8$:

☐ 35 ☐ 35^4 ☐ 35^3 ☐ 35^1

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

☐ 63^8 ☐ 63^{16} ☐ 63^4 ☐ 16^4

l) $[(9^5)^2]^3$ è uguale a $3^{[2(9^5)]}$: تساوي $3^{[2(9^5)]}$:

☐ 9^{30} ☐ 9^{10} ☐ 9 ☐ 9^0

m) $15^2 : 5^2$ è uguale a $5^2 : 15^2$: تساوي $5^2 : 15^2$:

☐ 3 ☐ 3^2 ☐ 3^4 ☐ 15^1

n) 3^3 è uguale a 3^3 : تساوي 3^3 :

☐ 3^1 ☐ 27 ☐ 9 ☐ 3

o) 4^2 è uguale a 4^2 : تساوي 4^2 :

☐ 8 ☐ 16 ☐ 6 ☐ 4

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

☐ $6/5$ ☐ $9/16$ ☐ $27/81$ ☐ $27/8$

6. Esegui le seguenti equivalenze حول ما يلي :

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

7. Trova il termine incognito nelle seguenti proporzioni أوجد العدد المجهول في المعادلات التالية :

$$25 : x = 35 : 140$$

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

8. Trova le seguenti radici usando le tavole أحسب الجذور المربعة التالية مستعينا بالجدول :

$$\sqrt{144} =$$

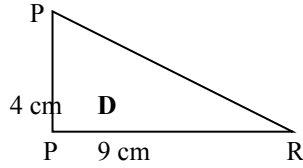
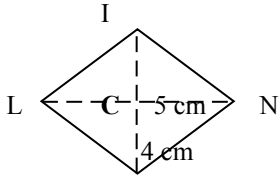
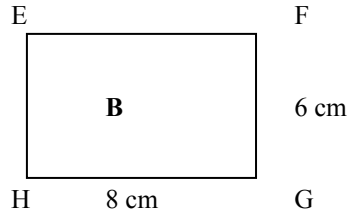
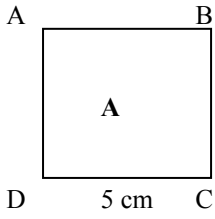
$$\sqrt{625} =$$

9. Risolvi le seguenti espressioni أنجز العملية التالية :

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

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

أحسب مساحة الأشكال الهندسية

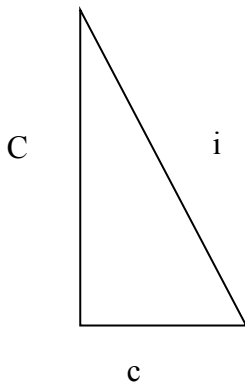


L'area della figura مساحة الشكل الهندسي

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

11. Considera il triangolo rettangolo dell'illustrazione e calcola quanto richiesto:

لاحظ المثلث القائم الزاوية في الشكل و أجب عن السؤال



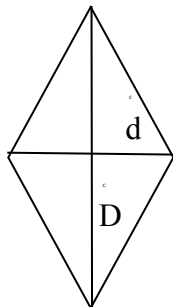
$$C = 16 \text{ cm}$$

$$c = 12 \text{ cm}$$

Calcola l'ipotenusa i أحسب قياس الوتر =

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

قياس قطري المعين على التوالي $D = 24 \text{ cm}$ و $d = 10 \text{ cm}$. أحسب مساحة و محيط المعين



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

أذكر أسماء مختلف أجزاء الدائرة و اكتب صيغتي حساب محيط و مساحة الدائر

