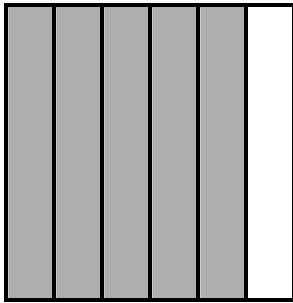
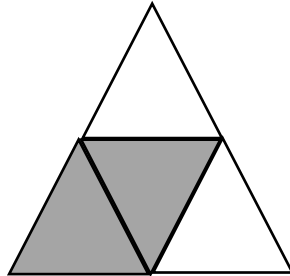


ESERCIZI DI INGRESSO ALLA CLASSE TERZA (RIDOTTA) ogni soluzione vale 1 punto eccetto l'esercizio 9 che ne vale 2
CLASSE 3^a SECONDARIA I GRADO

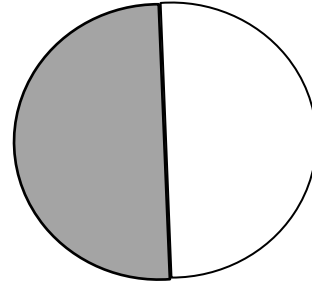
1. Accanto a ciascuna figura, scrivi la frazione che corrisponde alla parte colorata



5/6



2/4 oppure 1/2



1/2

4. Esegui le seguenti operazioni con le frazioni:

- $2/3 + 1/5 = 13/15$
- $4/3 - 5/9 = 7/9$
- $15/16 \times 5/3 = 25/16$
- $3/2 : 12/5 = 5/8$

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

a) 0^6 è uguale a :

0

6

1

6^0

b) 1^7 è uguale a :

7

1×7

$1 + 7$

1

c) 10^3 è uguale a :

30

3^{10}

100

1000

d) 3^3 è uguale a :

3^1

27

9

3

e) 4^2 è uguale a :

8

16

6

4

f) $(3/2)^3$ è uguale a :

$6/5$

$9/16$

$27/81$

$27/8$

6. Esegui le seguenti equivalenze:

- $0,5 \text{ km} = 500 \text{ m}$
- $8400 \text{ g} = 84 \text{ hg}$
- $1,5 \text{ l} = 15 \text{ dl}$
- $1,52 \text{ m}^2 = 152 \text{ dm}^2$

7. Trova il termine incognito nelle seguenti proporzioni:

$25 : x = 35 : 140$

$x = 100$

8. Trova le seguenti radici usando le tavole:

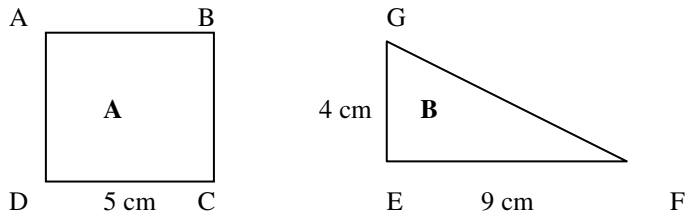
$$\sqrt{144} = 12$$

$$\sqrt{625} = 25$$

9. Risolvi la seguente espressione:

$$\{4/5 \times 9/4 - [7/10 - (1-7/12)] \times 5/17 - 5/3 : 4\} = 13/10$$

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

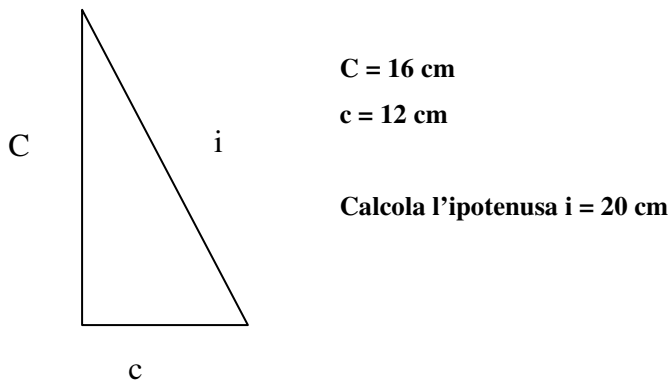


L'area della figura

A. misura : 25 cm^2

B. misura : 36 cm^2

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



12. Indica i nomi delle varie parti del cerchio:

