

NOME.....

DATA.....

## PROVA FINALE COMUNE

### NUMERI

- Esegui in colonna sul foglio

$$2,175 + 1\,676,5 + 78\,657 =$$

$$1234,5 - 344,123 =$$

$$4,53 \times 6,9 =$$

$$9\,864 : 23 =$$

- Risolvi le seguenti espressioni sul foglio

$$(1 + 4) \times [21 : (16 - 13) + 5] + 35 =$$

$$2 \times \{ [5 \times 2 + 4] \times [(20 + 7) : (40 - 31)] - 40 \} =$$

- Calcola il valore della frazione

$$5/8 \text{ di } 80 =$$

$$3/15 \text{ di } 30 =$$

$$9/10 \text{ di } 500 =$$

- Calcola il valore dell'intero

$$21 = 3/7$$

$$42 = 7/10$$

$$56 = 7/9$$

- Calcola (Ricorda: la percentuale può essere scritta sotto forma di frazione)

$$\text{es: } 20\% \text{ di } 800 = 20/100 \text{ di } 800 = (800:100) \times 20 = 8 \times 20 = 160$$

$$50\% \text{ di } 180 =$$

$$16\% \text{ di } 1\,000 =$$

$$7\% \text{ di } 2\,100 =$$

### PROBLEMI

- Risolvi i seguenti problemi sul foglio

1. Marta spende i  $5/6$  di 15 euro per comprare una calcolatrice. Quanto spende?
2. Su un tavolo ci sono 5 vassoi contenenti 35 tramezzini ciascuno. Se vengono consumati i  $5/7$  di tutti i tramezzini, quanti tramezzini rimangono?
3. Durante il mese di maggio Giulio ha risparmiato. Ora nel salvadanaio ha 12 monete da € 1, 4 monete da € 2, 1 banconota da €20, 2 banconote da € 5, 5 monete da 20 centesimi e 10 monete da 5 centesimi. Quanto ha in tutto Giulio?

- Collega il testo del problema all'espressione che lo risolve correttamente.

Un cartolaio ha nel suo negozio 76 quaderni a righe e 94 a quadretti. Alla chiusura sono rimasti 12 quaderni a righe e 4 a quadretti. Quanti quaderni ha venduto?

Un pasticciere ha preparato 76 bignè al cioccolato, 94 cannoli alla crema e 12 tortine. Ogni dolce è stato venduto al costo di € 4. Quanto ha incassato in tutto il pasticciere?

In un frutteto ci sono 12 alberi di limone; da ogni albero sono stati raccolti 94 frutti. Prima di confezionarli in cestini che ne contengono 4 ciascuno, 76 limoni vengono scartati perché guasti. Quanti cestini sono stati preparati con i frutti rimanenti?

In una libreria sono stati venduti 94 libri a € 4 l'uno e 76 libri a € 12 l'uno. Qual è stato l'incasso totale?

$$(94 \times 4) + (76 \times 12)$$

$$(76 + 94 + 12) \times 4$$

$$(76 + 94) - (12 + 4)$$

$$(94 \times 12 - 76) : 4$$

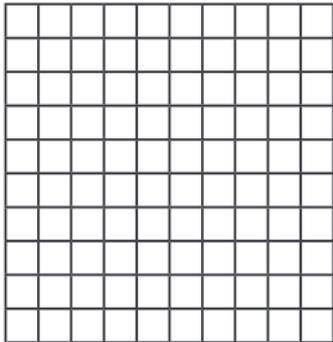
**DATI E PREVISIONI**

- Leggi il problema, poi trova la frazione di probabilità e la percentuale (RICORDA: devi trasformare la probabilità in una frazione con denominatore 100)

Alessia ha piantato nel suo giardino 50 bulbi di tulipano: 15 rosa, 10 gialli e 25 rossi.

- La probabilità che cresca un tulipano rosa è \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_ =  $\frac{\quad}{\quad}$  \_\_\_\_\_
- La probabilità che cresca un tulipano giallo è \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_ =  $\frac{\quad}{\quad}$  \_\_\_\_\_
- La probabilità che cresca un tulipano rosso è \_\_\_\_\_ su \_\_\_\_\_ =  $\frac{\quad}{\quad}$  \_\_\_\_\_

Completa l'areogramma quadrato con le percentuali dei vari colori dei tulipani



.....  
**LEGENDA:**  
 .....  
 .....  
 .....

NOME.....

DATA.....

PROVA FINALE COMUNE

SPAZIO E FIGURE

**1. Completa la tabella, calcolando perimetro e area e scrivendo le formule corrispondenti.**

Poligoni		perimetro		area	
nome	misure	formula	calcolo	formula	calcolo
quadrato	$l = 8,2 \text{ dm}$	$l \times 4$	.....	.....	.....
rettangolo	$b = 7 \text{ m}$ $h = 2,5 \text{ m}$	.....	.....	.....	.....
triangolo	$b = 12,5 \text{ cm}$ $h = 6 \text{ m}$ $l = 10 \text{ cm}$	.....	.....	.....	.....
trapezio	$B = 9,5 \text{ cm}$ $b = 7,2 \text{ cm}$ $h = 5 \text{ m}$ $l = 4,9 \text{ cm}$	.....	.....	.....	.....
rombo	$D = 20 \text{ cm}$ $d = 14 \text{ cm}$ $l = 11,5 \text{ cm}$	.....	.....	.....	.....

ATTENZIONE ! Il triangolo è un triangolo isoscele

**2. Problemi geometria. Risolvi sul foglio**

- Calcola l'area di un parallelogramma che ha la base di 60 cm e l'altezza uguale ai  $\frac{3}{5}$  della base .....



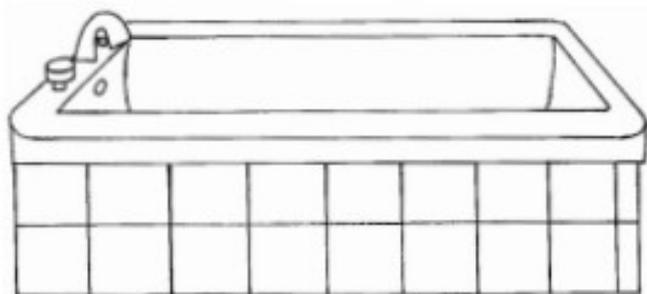
$b = 60 \text{ cm}$

$h = \frac{3}{5}$  della base

- Se un rettangolo ha l'area di  $24 \text{ cm}^2$  e la base misura 8 cm, quanto misura l'altezza? Calcolane anche il perimetro

# MISURE

- 1 Segna con una X quanta acqua può contenere una vasca da bagno.



- 2500 cl  
 2,5 dl  
 2500 dal  
 250 l

- 2 Circonda il periodo di tempo **più lungo**.

36 ore    3000 secondi    370 minuti    3000 minuti

- 3 Quale tra queste equivalenze è **giusta**? Segna con una X.

- 500 cl = 50 ml                       74 m = 74 000 mm  
 83 kg = 8300 g                       0,2 km = 200 hm

◆ Completa le equivalenze.

4  $0,6 \text{ m} = \boxed{\phantom{00000}} \text{ mm}$

7  $34 \text{ m}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ cm}^2$

5  $3,15 \text{ Mg} = \boxed{\phantom{00000}} \text{ hg}$

8  $8,67 \text{ m}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ dam}^2$

6  $7598 \text{ dl} = \boxed{\phantom{00000}} \text{ hl}$

9  $367 \text{ km}^2 = \boxed{\phantom{00000}} \text{ m}^2$

- 10 Quanto si ricava dalla vendita di 4 kg di mele che vengono vendute a 80 centesimi al chilogrammo? Segna con una X.

- 320 kg             3,20 euro             32 euro             Non si può sapere

◆ Completa scrivendo la **marca**.

11  $5,6 \text{ Mg} = 56000 \boxed{\phantom{000}}$

14  $96 \text{ m}^2 = 9600 \boxed{\phantom{000}}$

12  $96,8 \text{ l} = 0,968 \boxed{\phantom{000}}$

15  $5000 \text{ cm}^2 = 0,5 \boxed{\phantom{000}}$

13  $7006 \text{ dam} = 70,06 \boxed{\phantom{000}}$

16  $8945 \text{ dm}^2 = 0,8945 \boxed{\phantom{000}}$

