

## MATEMATICA E GEOMETRIA

Calcola in colonna e applica la proprietà commutativa. (**cambiando l'ordine degli addendi, il risultato non cambia**)

**(Ricorda: addiziona sempre prima le unita', dopo le decine, poi le centinaia. Non dimenticare il cambio.)**

$$4531+231+67=$$

$$1023+750+81=$$

$$1243+436+122=$$

$$5409+671+600=$$

$$6750+701+122=$$

Calcola applicando la proprietà associativa

**(sostituendo a due o più addendi la loro somma non cambia)**

Es.  **$54+12+2=68$**

**$66+2=68$**

$$122+44+5=$$

$$321+74+6=$$

$$101+204+7=$$

$$504+113+4=$$

$$431+871+6=$$

Calcola in colonna

$$7653-115=$$

$$4651-226=$$

$$8765-656=$$

$$7688-670=$$

$1345-267=$

Calcola applicando la proprietà invariantiva

**(addizionando o sottraendo uno stesso numero a entrambi i termini della sottrazione il risultato non cambia)**

Es.  $35-3= \mathbf{32}$

$$(35+2) - (3+2)=$$

$$37 - 5 = \mathbf{32}$$

es.  $35 - 3= \mathbf{32}$

$$(35-2) - (3-2) =$$

$$33 - 1 = \mathbf{32}$$

$275 - 32 =$

$168 - 31 =$

$159 - 27 =$

$762 - 44 =$

$954 - 56 =$

Calcola in colonna ed esegui.

$231 \times 65 =$

$432 \times 76 =$

$562 \times 45 =$

$672 \times 56 =$

$354 \times 58 =$

Calcola applicando la **proprietà commutativa**. Segui l'esempio.

Es.  $62 \times 3 = 3 \times 62 = 186$

$761 \times 5 =$

$876 \times 3 =$

$442 \times 7 =$

Calcola applicando la **proprietà associativa**. Segui l'esempio.

$$\text{Es. } 23 \times 3 \times 20 = 23 \times (3 \times 20) = 23 \times 60 = 1380$$

$$\text{Es. } (23 \times 3) \times 20 = 69 \times 20 = 1380$$

$$19 \times 3 \times 12 =$$

$$21 \times 5 \times 10 =$$

$$43 \times 8 \times 21 =$$

$$34 \times 7 \times 92 =$$

$$86 \times 9 \times 23 =$$

**Esegui in colonna con la prova.**

$$2896 : 8 =$$

$$8564 : 4 =$$

$$5680 : 5 =$$

$$1325 : 4 =$$

$$3364 : 4 =$$

$$60 \times 10 =$$

$$960 : 10 =$$

$$23 \times 10 =$$

$$7000 : 1000 =$$

$$431 \times 100 =$$

$$6500 : 100 =$$

## **Leggi e scrivi le frazioni**

Tre quarti .....

Un sesto .....

Quattro settimi .....

Cinque decimi .....

Undici tredicesimi.....

sette ventesimi.....

## **Scrivi in lettere ogni frazione espressa con i numeri**

$5/9$   $6/9$   $6/12$   $3/7$   $3/10$   $1/2$   $2/6$

$8/10$   $5/8$   $4/12$   $8/9$   $3/6$   $3/9$   $7/9$

## **Rappresenta sul quaderno con disegni di figure geometriche, le frazioni indicate.**

$4/8$   $4/9$   $3/7$   $1/12$   $5/8$   $6/9$   $7/12$   $9/11$

$8/10$   $2/5$   $5/9$   $8/6$   $7/5$   $9/5$   $5/6$

## PROBLEMA N° 1

Daniele gioca con un videogame. Nella prima partita realizza 2950 punti, nella seconda partita 760, nella terza 850.

Quanti punti ha totalizzato?

**Leggi con attenzione il testo, poi indica con una x la domanda giusta. Infine calcola e rispondi.**

Marco acquista un mazzo di 18 orchidee dal fioraio vicino casa. Ogni orchidea costa 8 euro.

- Quale fiore costa di più?
- Quanto costano le orchidee?
- Quanto spende per il mazzo di rose?
- Quanto spende per il mazzo di orchidee?

Operazione .....

Risposta .....

La mamma ha preparato dei dolcetti per la festa di Elena. Li sistema su un vassoio, in 4 file da 6 pezzi ciascuna. La metà dei dolcetti ha una fragolina sopra.

- Quanti sono i dolcetti in tutto?
- Quanti dolcetti hanno la crema?
- Quanti dolcetti hanno una fragolina sopra?
- Quanti dolcetti sono stati venduti?

Operazione .....

Risposta .....

## **Collega ogni problema alla sua domanda e risolvi.**

1. Un grattacielo ha 872 finestre.

Solo 42 sono aperte.

2. In un negozio di animali ci sono 26 acquari con pesci diversi.

Giulia ha contato 27 pesci in ogni acquario.

3. In un'area di sosta dell'autostrada Milano- Torino ci sono 42 camion in 6 parcheggi.

### **Domande da collegare ad ogni problema**

- Quanti camion ci sono in ogni parcheggio?
- Quante sono le finestre chiuse?
- Quanti ci sono in tutto?

# GEOMETRIA

Copia e calcola il perimetro di queste figure  
utilizzando l'unità di misura il quadretto

