

# PROGRAMMAZIONE DAL 30 MARZO AL 7 APRILE

## MATEMATICA

### ARITMETICA

- DIVISIONI CON I NUMERI DECIMALI

#### 1° CASO ( *dividendo decimale e divisore intero* )

$$783,474 : 6 = \quad 4654,1 : 14 = \quad 7730,199 : 71 = \quad 171,135 : 64 = \quad 6471,16 : 8 =$$

#### 2° CASO ( *dividendo intero e divisore decimale* )

$$7466 : 3,1 = \quad 2623 : 0,2 = \quad 4535 : 5,4 = \quad 9575 : 0,06 = \quad 1191 : 5,4 =$$

#### 3° CASO ( *dividendo e divisore decimali* )

$$789,59 : 5,7 = \quad 569,2 : 5,5 = \quad 41,81 : 0,7 = \quad 181 : 3,7 = \quad 79,263 : 8,3 =$$

- EQUIVALENZE

$$\text{dag } 32 = \text{dg}$$

$$\text{gr } 250 = \text{dg}$$

$$\text{l } 0,02 = \text{cl}$$

$$\text{l } 0,15 = \text{ml}$$

$$\text{hm } 0,3 = \text{m}$$

$$\text{km } 0,08 = \text{dam}$$

$$\text{kg } 0,3 = \text{hg}$$

$$\text{Mg } 2,78 = \text{hg}$$

$$\text{cg } 7 = \text{mg}$$

$$\text{cl } 8,2 = \text{l}$$

$$\text{hl } 0,09 = \text{dal}$$

$$\text{dl } 56 = \text{l}$$

$$\text{cm } 30 = \text{dam}$$

$$\text{hm } 3 = \text{km}$$

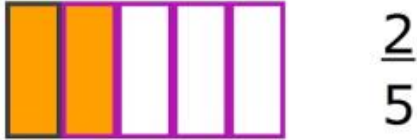
$$\text{dm } 0,01 = \text{mm}$$

$$\text{kg } 41,3 = \text{dg}$$

- FRAZIONI

Se non ricordi , **ripassa** le frazioni **PROPRIE**, **IMPROPRIE** e **APPARENTI** :

## Frazioni proprie, improprie e apparenti



Le **frazioni** che rappresentano una parte minore dell'intero sono dette **proprie**.  
Le frazioni proprie hanno il **numeratore minore** del **denominatore**:  $2 < 5$ .



Le **frazioni** che rappresentano una parte maggiore dell'intero sono dette **improprie**.  
Le frazioni improprie hanno il **numeratore maggiore** del **denominatore**:  $7 > 5$ .



Le **frazioni** che rappresentano l'intero sono dette **apparenti**.  
Le frazioni apparenti hanno il **numeratore uguale** al **denominatore**:  $5 = 5$ .

Ora **esegui** sul quaderno : *ricopia e cerchia*

**Cerchia le frazioni proprie**

$$\frac{2}{5} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{16}{8} \quad \frac{18}{9} \quad \frac{7}{9}$$

$$\frac{5}{4} \quad \frac{4}{16} \quad \frac{6}{12} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{6}{6}$$

**Cerchia le frazioni improprie**

$$\frac{6}{5} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{9}{8} \quad \frac{20}{4} \quad \frac{9}{18} \quad \frac{35}{7}$$

$$\frac{6}{6} \quad \frac{7}{13} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{7}{16} \quad \frac{10}{8}$$

**Cerchia le frazioni apparenti**

$$\frac{7}{7} \quad \frac{12}{4} \quad \frac{21}{13} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{11}{12} \quad \frac{18}{18}$$

$$\frac{25}{5} \quad \frac{31}{29} \quad \frac{16}{8} \quad \frac{7}{4} \quad \frac{9}{11} \quad \frac{4}{3}$$

● **PROBLEMI**

1) *( costo unitario e costo totale )*

Federica ha comprato 13 kg di ciliegie pagandole € 4/kg. Quanto spende in tutto?

2) *( costo unitario e costo totale )*

**10.** Per la festa di compleanno di Mattia la mamma ha comprato al supermercato 5 bottiglie di Coca-Cola da € 2,50 ciascuna, 4 bottiglie di aranciata da € 2,40 ciascuna, 6 buste di patatine da € 1,60 ciascuna e un totale di € 11,50 per tovaglioli, piatti e bicchieri di plastica. Se alla cassa paga con una banconota da € 100, quanto riceve di resto?

3) *( compravendita -*

*ricorda di individuare i tre elementi : spesa, ricavo, guadagno)*

**19.** Una bicicletta costa al negoziante 175,60 euro ed è venduta con un guadagno di 97,40 euro. Quanto ha incassato il negoziante vendendola?

## GEOMETRIA

SUL QUADERNO:

**COMPLETA** la scheda del **perimetro** *inserendo* le seguenti affermazioni al posto giusto:

- a) ...moltiplicare la misura del lato per 3.
- b) ...moltiplicare la misura del lato per 4.
- c) ...moltiplicare la misura del lato per 6.
- d) ...sommare i prodotti della misura dei due lati uguali .
- e) ...della somma di tutti i lati.
- f) ...sommare la misura di tutti i lati
- g) ...moltiplicare la misura del lato per 4
- h) ...moltiplicare la misura di un lato per 2 e sommare la misura del terzo lato.
- i) ...moltiplicare la misura del lato per 5.
- j) ...isoperimetriche.

# Il perimetro

- Leggi e completa.

1. Il perimetro (P) di un poligono è la misura .....  
.....
2. Le figure che hanno forma diversa ma uguale perimetro si dicono  
.....
3. Per calcolare il perimetro di un poligono con tutti i lati disuguali  
bisogna .....
4. Per calcolare il perimetro di un triangolo equilatero bisogna .....
5. Per calcolare il perimetro di un triangolo isoscele bisogna  
.....
6. Per calcolare il perimetro di un quadrato bisogna .....
7. Per calcolare il perimetro di un rettangolo bisogna .....
8. Per calcolare il perimetro di un rombo bisogna .....
9. Per calcolare il perimetro di un pentagono regolare bisogna .....
10. Per calcolare il perimetro di un esagono regolare bisogna .....

