

VERIFICA

1. Risolvi queste semplici situazioni problematiche

- A. Un panettiere guadagna € 0,95 dalla vendita di un chilo di pane. Quanto guadagna se ne vende 10 Kg? E 100 Kg? E 1000 Kg?
- B. Un tabaccaio acquista 1000 francobolli da 0,41 euro ciascuno. Quanto spende in tutto? Quanto costano 10 francobolli? E 100?
- C. In una pizzeria si acquistano 1000 tovaglie spendendo € 5600. Quanto costa una tovaglia? E 10?..... E 100?
- D. Il proprietario di un ristorante compra 1000 litri di olio extravergine di oliva. Se spende € 6500 e ogni bottiglia ne contiene un litro, quanto paga per una bottiglia?
- E. Se 1000 piantine di pomodoro costano € 400, quanto si spende per una piantina? E per 100 piantine? E per 10000 piantine?

...../5

2. Leggi e rispondi

- ⇒ Nell'insieme dei giorni di una settimana quale frazione rappresenta i giorni il cui nome termina con la vocale "I"?
- ⇒ I mari occupano circa il $\frac{705}{1000}$ della superficie terrestre. Quale frazione indica le terre emerse?
- ⇒ Adele è nata nel 1950. Suo figlio è nato nel 1979. Quanti anni aveva Adele quando è nato suo figlio? Quanti anni ha ora suo figlio?
- ⇒ Silvio è in viaggio da Roma a Madrid. Il primo giorno percorre Km 1275, **cioè** i $\frac{5}{8}$ dell'intero viaggio. Quanti Km distano Roma e Madrid?
- ⇒ Rocco ha uno stipendio di € 1350. Spende i $\frac{3}{10}$ per l'affitto. Quanto paga di affitto?

...../6

3. Calcola gli anni trascorsi dall'evento citato ad oggi.

- La dichiarazione internazionale dei diritti dell'uomo (1948)
 - La prima discesa dell'uomo sulla Luna (1969)
 - La scoperta dell'America (1492).....
 - La morte di Leonardo da Vinci (1519)
 - La fondazione della Juventus (1897)
 - L'invenzione della radio (1874)
-/6

4. Segna con una X la risposta corretta e motiva la tua risposta. RIFLETTI

🚩 $\frac{1}{2}$ di una giornata corrisponde a: ____ 8 h ____ 12 h ____ 24 h

Perché

🚩 Una settimana è circa: ____ $\frac{1}{2}$ di un mese ____ $\frac{1}{4}$ di un mese ____ $\frac{1}{7}$ di un mese

Perché

🚩 Se in un mese vengono consumate 3 risme da 500 fogli ciascuna, in 9 mesi saranno consumati: ____ 1350 fogli ____ 135000 fogli ____ 13500 fogli

Perché

🚩 36 alunni delle classi quarte, che corrispondono ai $\frac{4}{9}$ praticano nuoto. L'indagine è stata fatta su alunni: ____ 16 ____ 81 ____ 71

Perché

...../8

5. Leggi il testo, circonda i dati, segna con una X dove inseriresti una domanda (un colore per ciascuna domanda), scrivila nell'apposito spazio e risolvi il problema sul quaderno (accanto ad ogni operazione scrivi che cosa hai trovato).

FESTA DI COMPLEANNO

Per il suo compleanno Marco ha organizzato una festa nel teatrino della sua parrocchia. La festa ha avuto inizio alle ore 15.00 con 24 invitati. Per il rinfresco la mamma ha ordinato 75 pasticcini al costo di un euro l'uno, 10 sacchetti di salatini a € 1,30 ciascuno, 50 lattine di bibite a € 0,75 l'una e una bella torta con 11 candeline a € 32. Marco ha voluto contribuire alla spesa della mamma con i suoi risparmi che corrispondono a $\frac{1}{10}$ della spesa totale. Gli invitati, entusiasti della festa, sono rimasti fino alle ore 18.30

DOMANDE

...../6

tot. /31

Nome..... Cognome..... classe

VERIFICA

Risolvi sul quaderno le seguenti situazioni problematiche

1. Una scuola serale è frequentata solitamente da 180 studenti che sono i $\frac{12}{15}$ degli iscritti. Agli esami si sono presentati solo i $\frac{3}{5}$ degli iscritti. Quanti si sono presentati agli esami? Quanti sono complessivamente gli iscritti ai corsi?

.../4

2. L'autostrada che congiunge due città è lunga 120 Km. La strada statale che congiunge le stesse città è formata da una strada provinciale lunga 75 Km e da una statale lunga 67 Km. Quanti Km si risparmiano se si percorre l'autostrada?

3. .../4

4. Abitualmente il lunedì il signor Luca pranza con 125 g di pasta fresca. Il martedì ne consuma 34 g in più del lunedì, il mercoledì 23 g in meno del lunedì. Quanto spende per la pasta fresca in questi tre giorni se ogni g costa € 0,005 ?

.../8

5. Nella sala azzurra ci sono 12 tavoli da 4 posti che rappresentano i $\frac{3}{4}$ del totale dei tavoli. Quanti tavoli ci sono nella sala? Questa sera sono stati prenotati i $\frac{5}{8}$ dei tavoli. Quanti sono i tavoli liberi?

.../4

6. Un imbianchino per stuccare e imbiancare 12 stanze di una villa impiega 28 giorni, lavorando 8 ore al giorno. La sua richiesta è di 18 € all'ora. Quanto riceve al termine dell'imbiancatura? Quanto spende il proprietario della villetta per ogni stanza?

.../6

Tot. /26

Nome..... Cognome..... classe

VERIFICA

Risolvi sul quaderno le seguenti situazioni problematiche

1. Nonno Giulio ha lasciato alla nipote Lina € 15800, al nipote Lapo € 5700 in più di Lina e ha regalato € 7200 a un istituto per bambini. A quanto ammonta l'eredità di nonno Giulio?

.../4

2. Francesca acquista un televisore che costa € 1404. Paga subito la metà e il resto in 13 rate mensili. Quanto paga subito? Qual è l'importo di ogni rata?

.../4

3. Un pullman deve percorrere Km 588 per arrivare a destinazione. Fa una sosta dopo aver percorso i $\frac{4}{6}$ del tragitto. Quanti chilometri deve ancora percorrere per arrivare a destinazione?

.../4

4. Luca lascia l'auto al parcheggio per 18 ore. Paga € 1,85 per ogni ora. Quanto paga in tutto? Se paga con € 50, quanto riceve di resto?

.../4

5. In una scuola di periferia hanno sostenuto l'esame 182 alunni. I $\frac{5}{7}$ sono stati promossi con otto, gli altri con sei. Quanti studenti sono stati promossi con sei?

.../4

Tot. /20

Nome..... Cognome..... classe

VERIFICA

1. Risolvi queste semplici situazioni problematiche

- A. Un panettiere guadagna € 0,95 dalla vendita di un chilo di pane. Quanto guadagna se ne vende 10 Kg? E 100 Kg? E 1000 Kg?
- B. Un tabaccaio acquista 1000 francobolli da 0,41 euro ciascuno. Quanto spende in tutto? Quanto costano 10 francobolli? E 100?
- C. In una pizzeria si acquistano 1000 tovaglie spendendo € 5600. Quanto costa una tovaglia? E 10?..... E 100?
- D. Il proprietario di un ristorante compra 1000 litri di olio extravergine di oliva. Se spende € 6500 e ogni bottiglia ne contiene un litro, quanto paga per una bottiglia?
- E. Se 1000 piantine di pomodoro costano € 400, quanto si spende per una piantina? E per 100 piantine? E per 10000 piantine?

...../5

2. Leggi e rispondi

- ⇒ Nell'insieme dei giorni di una settimana quale frazione rappresenta i giorni il cui nome termina con la vocale "I"?
- ⇒ I mari occupano circa il $\frac{705}{1000}$ della superficie terrestre. Quale frazione indica le terre emerse?
- ⇒ Adele è nata nel 1950. Suo figlio è nato nel 1979. Quanti anni aveva Adele quando è nato suo figlio? Quanti anni ha ora suo figlio?
- ⇒ Silvio è in viaggio da Roma a Madrid. Il primo giorno percorre Km 1275, **cioè** i $\frac{5}{8}$ dell'intero viaggio. Quanti Km distano Roma e Madrid?
- ⇒ Rocco ha uno stipendio di € 1350. Spende i $\frac{3}{10}$ per l'affitto. Quanto paga di affitto?

...../6

3. Calcola gli anni trascorsi dall'evento citato ad oggi.

- La dichiarazione internazionale dei diritti dell'uomo (1948)
- La prima discesa dell'uomo sulla Luna (1969)
- La scoperta dell'America (1492).....

- La morte di Leonardo da Vinci (1519)
 - La fondazione della Juventus (1897)
 - L'invenzione della radio (1874)
-/6

4. Segna con una X la risposta corretta e motiva la tua risposta. RIFLETTI

- ✚ $\frac{1}{2}$ di una giornata corrisponde a: ____ 8 h ____ 12 h ____ 24 h
Perché se in un giorno ci sonoallora
- ✚ Una settimana è circa: ____ $\frac{1}{2}$ di un mese ____ $\frac{1}{4}$ di un mese ____ $\frac{1}{7}$ di un mese
Perché se in un mese ci sono settimane, allora una settimana corrisponde a
..... SU
- ✚ Se in un mese vengono consumate 3 risme da 500 fogli ciascuna, in 9 mesi saranno consumati: ____ 1350 fogli ____ 135000 fogli ____ 13500 fogli
Perché se in un mese il totale dei fogli è di....., in nove mesi sarà di
..... cioè
- ✚ 36 alunni delle classi quarte, che corrispondono ai $\frac{4}{9}$ praticano nuoto. L'indagine è stata fatta su alunni: ____ 16 ____ 81 ____ 71
Perché se 36 alunni corrispondono ai $\frac{4}{9}$, allora $\frac{1}{9}$ corrisponde a
....., di conseguenza l'intero, cioè i $\frac{9}{9}$ corrispondono a

...../8

5. Leggi il testo, circonda i dati, dove c'è la X inserisci una domanda; scrivila nell'apposito spazio e risolvi il problema sul quaderno (accanto ad ogni operazione scrivi che cosa hai trovato).

FESTA DI COMPLEANNO

Per il suo compleanno Marco ha organizzato una festa nel teatrino della sua parrocchia. Per il rinfresco la mamma ha ordinato 75 pasticcini al costo di un euro l'uno, 10 sacchetti di salatini a € 1,30 ciascuno, 50 lattine di bibite a € 0,75 l'una e una bella torta con 11 candeline a € 32.

X _____

Marco ha voluto contribuire alla spesa della mamma con i suoi risparmi che corrispondono a $\frac{1}{10}$ della spesa totale.

X _____

...../6

tot. /31