

Verifica 2

Fila ✳

Da svolgere senza la calcolatrice.

1. Ricopia queste espressioni sul tuo foglio e risolvi, riportando i passaggi che svolgi:

a) $(7 + 3 \cdot 2) - 3 : 3 =$

b) $(5 - 2) \cdot 8 - 2 \cdot 3 \cdot 4 =$

c) $37 - 2 \cdot [(5 + 3 \cdot 3) - 4 \cdot (13 - 3 \cdot 4)] =$

2. Un rettangolo ha un lato che misura 6,8 cm e un altro che misura 4 cm.

a) Disegna il rettangolo e metti in evidenza con un colore il suo contorno.

b) Calcola il perimetro del rettangolo.

c) Quanto misura il lato di un quadrato avente lo stesso perimetro di questo rettangolo?

d) Disegna un altro rettangolo con lo stesso perimetro del primo ma con dimensioni diverse.

3. Criteri di divisibilità

a) Completa la tabella scrivendo SI o NO.

| é divisibile per | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 15 |
|------------------|---|---|---|---|---|----|
| 9009 | | | | | | |
| 2424 | | | | | | |

b) Metti una cifra in ogni rettangolo in modo che i numeri che si ottengono siano...

... divisibili per 3: $30 \square$; $1 \square 6$... divisibili per 9: $30 \square$; $1 \square 5$

4. Completa scrivendo il numero mancante:

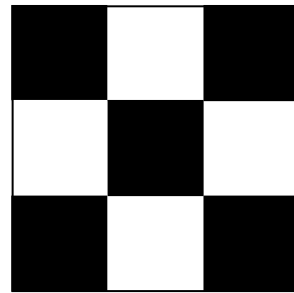
$423 : 1000 = \dots\dots\dots$ $44 \cdot 5 = \dots\dots\dots$ $80 : 5 = \dots\dots\dots$

$26 + \dots\dots\dots = 100$ $3 + \dots\dots\dots \cdot 3 = 15$ $\dots\dots\dots : 5 + 5 = 9$

5. Completa la seguente tabella relativa a tre triangoli ABC dei quali si hanno solo informazioni parziali:

| Angolo in A | Angolo in B | Angolo in C | Classificazione di ABC |
|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| 10° | | | triangolo rettangolo scaleno |
| | 60° | 60° | |
| | | 120° | triangolo isoscele |

6. Un quadrato di lato 9 cm è stato diviso in 9 quadratini congruenti (vedi schizzo a lato). Quanto misura l'area della parte nera della figura?



7. Multipli e divisori

- a) Elenca i multipli di 11
- b) Elenca i divisori di 24
- c) Vero o falso?

- 6 è multiplo di 12 Vero Falso
- 7 è divisore di 14 Vero Falso
- 1 è divisore di 111 Vero Falso
- 42 è multiplo di 4 Vero Falso

Come hai trovato gli esercizi? facili difficili

Come pensi di aver svolto il test? così così molto bene

FINE VERIFICA

L'ultimo esercizio è da fare solo se ti resta tempo e non apporta miglioramenti alla valutazione ma solo un po' di gloria se riesci a risolverlo...

8. I due quadrati ABCD e EFGH in figura sono uguali. La parte ombreggiata ha area 1. Qual è l'area del quadrato ABCD?

