

- 1** Con quale espressione si può risolvere il problema? Indicala con una **X**.

Ekaterina, Sara e Moira hanno delle conchiglie. Ekaterina ne ha 55, Sara ne ha 23 e Moira ne ha 60. Mettono insieme le loro conchiglie e poi ne usano 30 per realizzare un quadretto da regalare a Lara per il suo compleanno.

Alla fine le bambine si dividono equamente le conchiglie avanzate in modo da averne in numero uguale. Quante conchiglie avrà ogni bambina?

$[(55 + 23 - 30)] : 3 =$

$[(55 + 23 + 60 + 30)] : 3 =$

$[(55 - 23 + 60) - 30] : 3 =$

$[(55 + 23 + 60) - 30] : 3 =$

- 2** In quale numero la cifra 8 ha il valore di centinaia di milioni (hM)? Indicalo con una **X**.

188700000

800900000

80000600

8400500

- 3** Sotto ciascuna operazione scrivi **C** o **S**.

C = corretto

S = sbagliato

| | | | | | | |
|--------------------|---|------------------|---|----------------|-------------|---------|
| 1 2 3 4 5, 7 8 | + | 7 5 0 1 0 0, 2 6 | - | 1 5 6 7, 7 × | 4 0 5 0 0 0 | 3 2 4 |
| 7 8 0 9, 2 6 | + | 1 6 0 2 5, 4 9 | = | 3, 4 2 = | 8 1 0 | 1 2 4 1 |
| 1 3 8 7 9 4, 7 6 5 | = | 7 3 4 1 8 5, 1 7 | | 3 1 3 5 4 | 1 6 2 0 | |
| 1 5 8 9 4 9, 8 0 5 | | | | 6 2 7 0 8 0 | 3 2 4 | |
| | | | | 4 7 0 3 1 0 0 | 0 | |
| | | | | 5 3 6 1, 5 3 4 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

- 4** Uno dei seguenti calcoli è sbagliato: qual è? Indicalo con una **X**.

$\frac{3}{4}$ di 844 è 633

$\frac{2}{3}$ di 1200 è 400

$\frac{5}{6}$ di 336 è 280

$\frac{7}{8}$ di 4800 è 4200

- 5** Verifica se i calcoli delle potenze sono corretti. Correggi quelli errati scrivendo nelle caselle.

$12^1 = 12$ _____

$15^0 = 15$ _____

$2^6 = 32$ _____

$10^4 = 1000$ _____

- 6** Completa le uguaglianze con il numero corretto.

_____ × 100 = 368,9

_____ × 10 = 126,7

_____ × 1000 = 560

_____ : 100 = 67

_____ : 10 = 5,8

_____ : 1000 = 0,005

7 Verifica le seguenti equivalenze. Correggi quelle errate scrivendo nelle caselle.

$37 \text{ m} = 3,7 \text{ dam}$

$73 \text{ l} = 7300 \text{ dl}$

$76 \text{ kg} = 76000 \text{ g}$

$2 \text{ hm} = 2000 \text{ m}$

$1,2 \text{ hl} = 120 \text{ l}$

$15,7 \text{ g} = 157 \text{ cg}$

$1578 \text{ cm} = 15,78 \text{ m}$

$7 \text{ l} = 7000 \text{ ml}$

$6 \text{ dag} = 600 \text{ dg}$

$5678 \text{ mm} = 5,678 \text{ dm}$

$8,29 \text{ hl} = 82,9 \text{ l}$

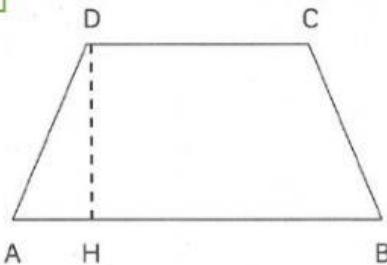
$800 \text{ mg} = 0,8 \text{ dag}$

8 Quale marca devi scrivere per completare l'uguaglianza? Indicala con una **X**.

$3 \text{ ore e mezza} = 210$

 d s min h

9 Osserva le misure del trapezio isoscele ABCD e indica con una **X** qual è la misura della sua area.



$AB = 24 \text{ cm}$

$CD = 16 \text{ cm}$

$DA = 18 \text{ cm}$

$DH = 15 \text{ cm}$

300 cm^2

73 cm^2

600 cm^2

76 cm^2

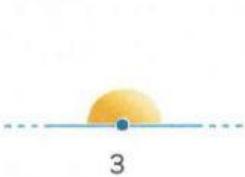
10 Indica con una **X** la sequenza in cui gli angoli sono elencati in ordine crescente di ampiezza.



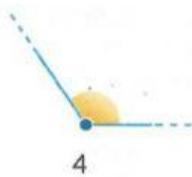
1



2



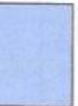
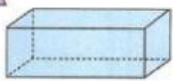
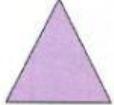
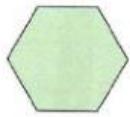
3



4

 1 • 2 • 3 • 4 4 • 2 • 3 • 1 2 • 1 • 4 • 3 2 • 4 • 1 • 3

11 Osserva le figure geometriche e scrivi V (vero) o F (falso) nel quadratino.



A. Il numero dei parallelogrammi è uguale a quello dei trapezi.

B. Tra le figure non ci sono solidi.

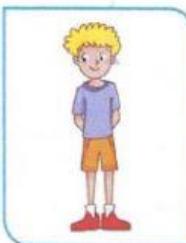
C. Ci sono più triangoli che quadrilateri.

D. Non c'è nessun triangolo rettangolo.

E. I poligoni regolari sono quattro.

F. Non è stata disegnata alcuna circonferenza.

- 12** Leggi che cosa dice Sara, poi indica con una **X** a chi si riferisce.



Luca



Lara



Tommy



Jessica



Mattia



Benny



Ha gli occhiali ma non
il cappellino. Non è vero che non
ha i capelli biondi. Ha le scarpe
rosse e non è vero che
non è un maschio.

- A. Luca D. Jessica
B. Lara E. Mattia
C. Tommy F. Benny

- 13** Maurizio ha calcolato l'età media di un gruppo di suoi amici, ma ha commesso un errore. Quale?

| Aldo | Sara | Gino | Mauro | Fabio | Marina | Giulio | Sandro | Andrea | Anna |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 8 anni | 8 anni | 9 anni | 7 anni | 11 anni | 11 anni | 10 anni | 9 anni | 10 anni | 7 anni |

$$(8 + 8 + 9 + 7 + 11 + 11 + 10 + 9 + 10 + 7) : 9 = 90 : 9 = 10 \text{ (età media)}$$

- A. Ha sbagliato il calcolo dell'addizione.
B. Ha trascritto male i numeri.
C. Non doveva dividere per 9, bensì per 10.
D. Non doveva dividere per 9, bensì moltiplicare per 10.

- 14** Per terminare la sua collana, a Caterina mancano 3 perline colorate. Vorrebbe che 2 perline fossero dello stesso colore e che la terza fosse di un altro colore. Osserva il sacchetto e indica con una **X** quali sono i due colori che è più probabile che Caterina peschi.



- A. giallo e blu D. blu e lilla
B. giallo e verde E. giallo e rosso
C. rosso e verde F. blu e rosso