

- 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**.

☐ 188 700 000

☐ 800 900 000

☐ 80 000 600

☐ 8 400 500

- 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 1 200 è 400

☐ $\frac{5}{6}$ di 336 è 280

☐ $\frac{7}{8}$ di 4 800 è 4 200

- 5 Verifica se i calcoli delle potenze sono corretti. Correggi quelli errati scrivendo sui puntini.

$12^1 = 12$ _____

$15^0 = 15$ _____

$2^5 = 32$ _____

$10^4 = 1 000$ _____

- 6 Completa le uguaglianze con il numero corretto.

_____ $\times 100 = 368,9$

_____ $\times 10 = 126,7$

_____ $\times 1 000 = 560$

_____ $: 100 = 67$

_____ $: 10 = 5,8$

_____ $: 1 000 = 0,005$

- 7 Verifica le seguenti equivalenze. Correggi quelle errate scrivendo sui puntini.

37 m = 3,7 dam

73 l = 7 300 dl

76 kg = 76 000 g

2 hm = 2 000 m

1,2 hl = 120 l

15,7 g = 157 cg

1 578 cm = 15,78 m

7 l = 7 000 ml

6 dag = 600 dg

5 678 mm = 5,678 dm

8,29 hl = 82,9 l

800 mg = 0,8 dag

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

3 ore e mezza = 210

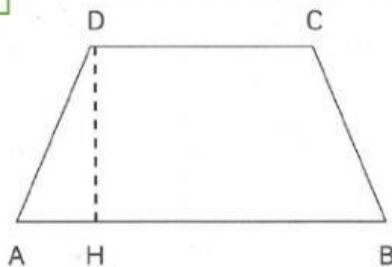
☐ d

☐ 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 cm

CD = 16 cm

DA = 18 cm

DH = 15 cm

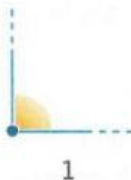
☐ 300 cm²

☐ 73 cm²

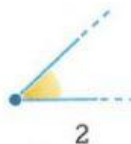
☐ 600 cm²

☐ 76 cm²

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



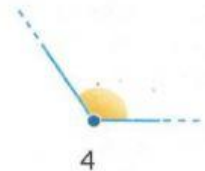
1



2



3



4

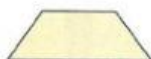
☐ 1 • 2 • 3 • 4

☐ 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

$(8 + 8 + 9 + 7 + 11 + 11 + 10 + 9 + 10 + 7) : 9 = 90 : 9 = 10$ (età media)

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