

VERIFICA DI MATEMATICA: I PROBLEMI

1. Quale dei seguenti problemi si risolve con la seguente espressione?

$$(650 - 350) : 8 =$$

- A. Giacomo acquista un televisore che costa €650,00 e paga subito €350,00. Il resto lo paga in 8 rate. A quanto ammonta ogni rata?
- B. Giacomo compra un televisore da €650,00 e un lettore DVD che costa €350,00. Paga tutto in 8 rate. A quanto ammonta ogni rata?
- C. Ilaria compra 8 sedie, che costano €350,00 l'una, e un tavolo da €650,00. Quanto spende in tutto?
- D. Lisa ha una collezione di 650 francobolli. Ne vende 350 a €8,00 l'uno. Quanto riceve?

2. Anna va in auto a trovare la sua amica Elena. Alla partenza il contachilometri segnava 36 092 Km. Al ritorno a casa il contachilometri segna 36 128 km. Quanto è lungo il percorso dalla casa di Anna a quello di Elena?

- A. 45 B. 36 C. 18 D. 81

3. Leggi il problema e indica se le affermazioni sono vere o false

Il sabato il signor Giulio va in pizzeria con la famiglia. Ordina 3 pizze da €7,50 l'una e 2 pizze da €9,00 l'una. Spendono anche €12,00 per le bibite, €3,50 per il caffè e €8,50 per i gelati. Qual è la spesa?

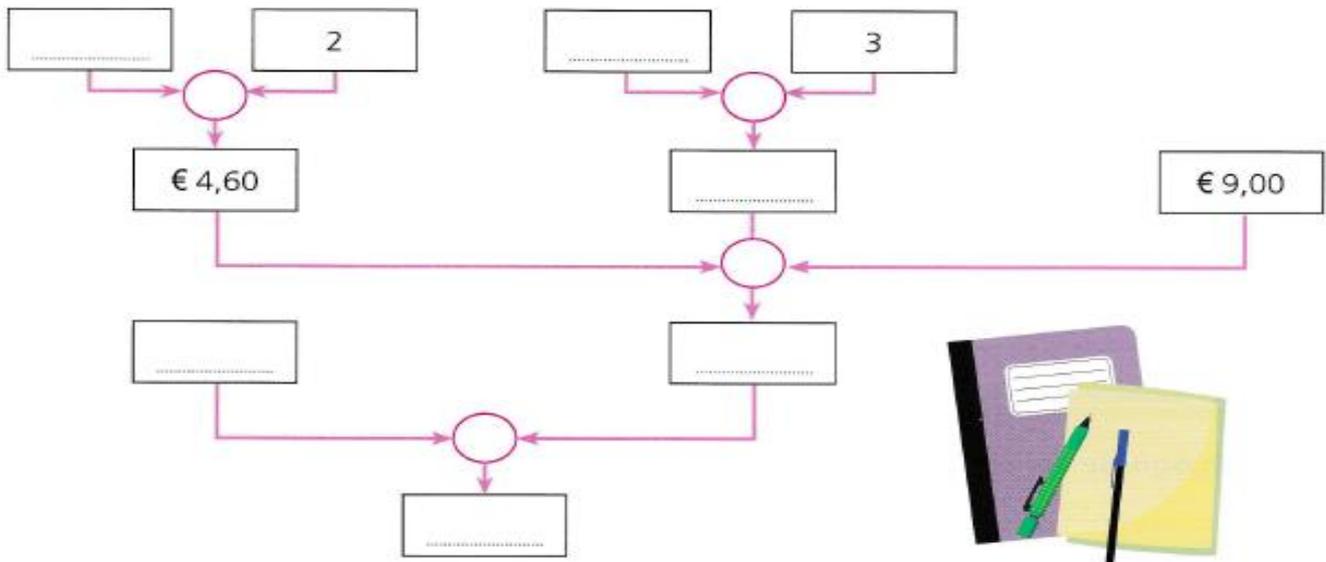
	VERO	FALSO
A. €7,50 è il costo di 3 pizze.		
B. Non si può sapere quanto spenderà per tutte le pizze.		
C. Tutte le pizze costano €40,50		
D. La domanda chiede quanto riceve di resto.		
E. Il testo del problema contiene un dato superfluo.		
F. La spesa complessiva è di €65,50		

3. Scrivi le operazioni per risolvere il seguente problema.

I risparmi di Elena ammontano a €125,00. Ne spende $\frac{2}{5}$ per comperare un paio di scarpe da ginnastica. Quanto le resta?

Completa il testo del problema con i dati mancanti che puoi ricavare dal diagramma a blocchi e risolvilò.

Sergio va in cartoleria con € 50 e compera ____ penne da € 2,30 l'una, copertine per i quaderni da € 3,60 l'una e una scatola di pennarelli da € Quanto riceve Sergio di resto?



Indica con una X qual è la domanda “nascosta” nel precedente problema.

- A. Sergio spende di più per le copertine o per i pennarelli?
- B. Quanto spende in tutto Sergio?
- C. Per pagare i suoi acquisti, gli bastano i soldi che ha nel portafoglio?

Indica l'espressione che corrisponde alla soluzione del problema

- A. $[(2,30 \times 3) + (4 \times 3,60) + 9,00] - 50 =$
- B. $50 - [(2,30 \times 2) + (3 \times 3,60) + 9,00] =$
- C. $50 - [(2,30 \times 3) + (4 \times 3,60) + 9,00] =$