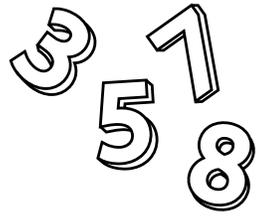


## Algoritmos de la adición (con y sin reagrupación)



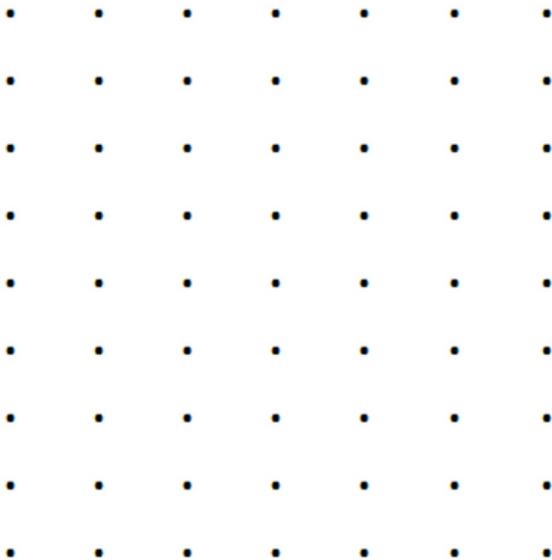
1. Arturo acaba de cumplir 15 años. Entonces, ¿Qué edad tendrá dentro de 10 años?

- a) 5 años
- b) 25 años
- c) 35 años

2. Javier tiene 898 pesos y quiere alcanzar los 1000 pesos. ¿Qué operación le permite calcular cuánto dinero le falta?

- a)  $1000 - 898$
- b)  $1000 + 898$
- c)  $898 - 1000$
- d)  $898 + 1000$

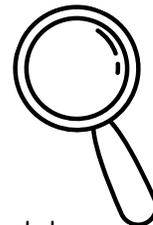
3. La siguiente matriz de puntos muestra la representación de  $9 \times 7$



¿Cuál de las siguientes alternativas es correcta en relación al total de puntos de la matriz?

- a)  $72:8=9$
- b)  $64:8=8$
- c)  $63:7=9$
- d)  $56:8=7$

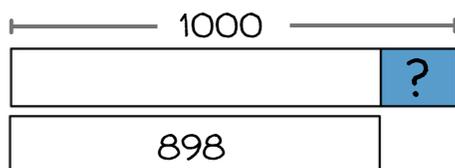
## Resultados:



1. Alternativa b.  $15+10=25$

2. Alternativa a.

Para saber la cantidad de dinero que falta podemos visualizar la situación del siguiente modo:



Arriba están graficados los mil pesos y abajo los 898 pesos. La parte que tiene el signo de interrogación representa la diferencia entre ambas cantidades, es decir, lo que le falta al 898 para convertirse en \$1000. Siendo así al necesitar calcular la diferencia entre ambas cantidades, estamos hablando de una operación que implica resta, donde a la cantidad mayor le quitamos la menor. Por lo tanto, la **alternativa correcta es la a**,  $1000 - 898$  pesos.

3. Alternativa c.

La multiplicación y la división están relacionadas al igual que la adición con la sustracción.

En este caso si:

$$9 \times 7 = 63$$

Podemos decir también que ese producto (63) dividido en cualquiera de los dos factores (9 o 7) dará como cociente el otro factor (7 o 9 respectivamente).

En este caso es correcto decir que:

$$63 : 7 = 9$$