Nom i cognoms: _____ **Data:** _____

Tema 2: Multiplicació i potències

2-Propietat distributiva de la suma respecte de la multiplicació

En una caixa hi ha 100 boles i en una altra, 50. Cada bola pesa 3 g.
Quan pesen les boles?

Fixa't com Maria i Andreu han resolt el problema:

Maria

Quantes boles hi ha en total?

$100 + 50 = 150$

Quant pesen les 150 boles?

$150 \times 3 = 450$

És a dir:

$3 \times (100 + 50)$

3×150

450

Andreu

Quan pesen les boles de cada caixa?

$3 \times 100 = 300$ $\quad 3 \times 50 = 150$

Quan pesen en total?

$300 + 150 = 450$

És a dir:

$(3 \times 100) + (3 \times 50)$

$300 + 150$

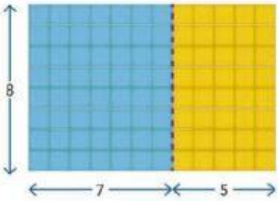
450

En total hi ha 450 g.

Per multiplicar un nombre per una suma, es pot multiplicar el nombre per cada sumand i, després, sumar els resultats:

$3 \times (100 + 50) = (3 \times 100) + (3 \times 50)$

7. Fixa't en la figura de la dreta i calcula sense comptar:



a. Quants quadrats blaus hi ha? Hi ha _____ blaus

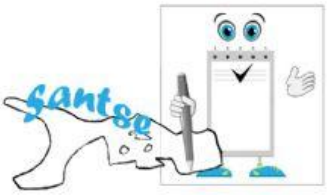
I grocs? Hi ha _____ grocs

b. Quants quadrats hi ha en total?

En total hi ha

8. Una classe de 25 alumnes fa una excursió. Cada alumne ha de pagar 7 € per l'autocar i 4 € per l'entrada a un museu. Quants diners val l'excursió de tota la classe?

Corregir a classe



LIVEWORKSHEETS