Nombre: ..... Curso: .....

1 Escribe las siguientes sumas en forma de multiplicación y resuelve:

5 + 5 + 5 = 3 x 5 = 15

9 + 9 = 9 x 2 = 18

3 + 3 + 3 + 3 = 3 x 4 = 12

6 + 6 + 6 = 6 x 3 = 18

2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 x 6 = 12

4 + 4 + 4 + 4 = 4 x 4 = 16

2 Escribe en forma de suma y resuelve:

1 × 8 = 8 = 8

3 × 5 = 5 + 5 + 5 = 15

2 × 4 = 4 + 4 = 8

7 × 2 = 7 + 7 = 14

3 Calcula:

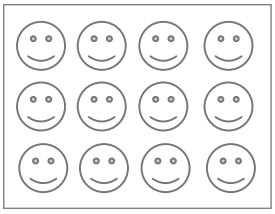
– ¿Cuántas patas tienen 4 perros?

4 veces 4 son 16 — 4 × 4 = 16 — Tienen 16 patas.

– ¿Cuántas ruedas tienen 3 bicicletas?

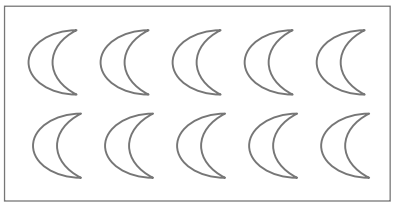
3 veces 3 son 6 — 3 × 2 = 6 — Tienen 6 ruedas.

4 Escribe dos multiplicaciones para cada grupo:



4 × 3 = 12

2 × 6 = 12



5 × 2 = 10

1 × 10 = 10

5 Completa la tabla:

	factores	producto
3 × 7	3 y 7	21
9 × 8	9 y 8	72
1 × 5	1 y 5	5
4 × 6	4 y 6	24

	factores	producto
2 × 4	2 y 4	8
0 × 5	0 y 5	0
9 × 3	9 y 3	27
7 × 8	7 y 8	56

© VICENS VIVES

Profe de Demo (VV) Valid. 29/04/2016 (Deleg)

Nombre: ..... Curso: .....

El padre de Javier es maquinista de trenes, y siempre explica a su hijo anécdotas relacionadas con este medio de transporte.

Javier ha descubierto que los vagones tienen diferente número de asientos según el modelo. En la tabla vemos algunos ejemplos:

modelo	asientos
Alvia 120	76
Avant 114	56

modelo	asientos
Ave 100	78
Cercanías 450	96

1 ¿Cómo sabrías el número de asientos que caben en 6 vagones de un Avant 114?

A Sumando 6 a 56.

B Restando 6 veces 6 a 56.

C Multiplicando 56 por 6.

D Sumando 5 veces 56.

2 En un momento dado se cruzan un Alvia 120 y un Avant 114, y cada uno tiene 5 vagones con todos los asientos ocupados. Javier cree que en el Alvia hay más personas, pero su padre piensa que hay más en el Avant. ¿Quién tiene razón?

Respuesta: Javier tiene razón.

Razonamiento: Porque en el vagón de Alvia hay 76 asientos y en el Avant hay 56.

3 Un Ave 100 de 7 vagones y con una cabina con dos conductores pasa por Madrid a las 3 del mediodía. Explica si toda la información del enunciado es necesaria para calcular el número de pasajeros que caben en este tren.

Respuesta: No es necesaria la información de la hora que pasa por Madrid.

© VICENS VIVES

Profe de Demo (VV) Valid. 29/04/2016 (Deleg)

Nombre: ..... Curso: .....

4 Un vagón de cercanías 450 está vacío. En una estación suben cinco viajeros y cada uno de ellos va acompañado por dos personas. ¿Cuánta gente hay ahora en el vagón?

(A) $5 \times 2 = 10$.

B $5 \times 2 = 15$.

C $5 \times 3 = 15$.

D $5 \times 3 = 10$.

5 Javier y su madre viajarán en un AVE 100 para ir de Madrid a Sevilla. Un billete vale 30 €. ¿Cuánto costarán los dos billetes?

(A) 60 euros.

B 50 euros.

C 6 euros.

D 5 euros.

Víctor y Ana van al súper, con 50 euros, para comprar lo que les ha pedido su padre.

Víctor va completando su lista de la compra con el precio de los diferentes productos:

producto	precio
aceite de oliva	2 €
detergente	4 €

producto	precio
champú	3 €
avellanas	1 €

6 Víctor compra 4 botellas de aceite de oliva y cinco paquetes de avellanas. ¿Cuánto tendrá que pagar en total?

Respuesta: 4 x 2 =8, 8 + 5 =13. Tendrá que pagar 13 €.

© VICENS VIVES

Nombre: ..... Curso: .....

7 Si Ana y Víctor compran 9 botellas de detergente, ¿tendrán suficiente dinero con los 50 € que les ha dado su padre?

A Sí, y les sobrará dinero.

B Sí, tienen el dinero justo.

C No, necesitarán 2 euros más.

D No, necesitarán 10 euros más.

8 Cuatro botes de champú valen 12 €. Sin calcular ninguna operación indica cuánto costaran tres botellas de detergente. Explica cómo has obtenido el resultado.

Respuesta: Aplicando la propiedad conmutativa se puede calcular. 4 x 3 = 3 x 4

9 ¿Qué billetes necesitan para comprar 7 botes de champú?

A Un billete de 20 €.

B Dos billetes de 5 €.

C Un billete de 20 € y un billete de 5 €.

D Un billete de 10 € y un billete de 5 €.

10 Ana tiene 6 años. Víctor, su hermano, tiene el doble de años que ella. El padre tiene el triple de años que la suma de la edad de sus dos hijos. ¿Cuántos años tiene el padre de Víctor y Ana?

Respuesta: 6 + 12 = 18. 18 x 3 = 54. Su padre tiene 54 años.

© VICENS VIVES

Profe de Demo (VV) Valid. 29/04/2016 (Deleg)