

Nombre: _____ Fecha: _____

LA MULTIPLICACIÓN

- Si en una multiplicación se cambia el orden de los factores, obtenemos el mismo resultado.
- Para multiplicar tres números, primero se multiplican dos de ellos cualesquiera, y el resultado obtenido se multiplica por el tercero.

1.- Calcula

$$\begin{array}{r} 627 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

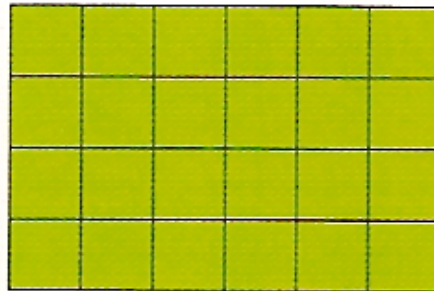
$$\begin{array}{r} 675 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 658 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

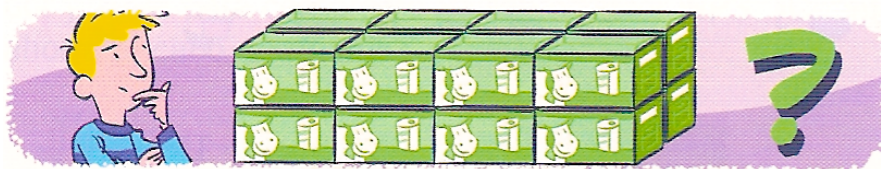
$$\begin{array}{r} 639 \\ \times \\ \hline \end{array}$$

4

2.- Calcula de dos formas distintas cuántos cuadraditos hay. ¿Qué propiedad has aplicado?



3.- Si en cada caja hay seis litros de leche, ¿cuántos litros hay en total?



4.- Calcula y compara los resultados

$$3 \times (5 \times 7)$$

$$\times 4) \times 7$$

$$(3 \times 5) \times 7$$

$$(4 \times 7)$$

$$4 \times (6 \times 2)$$

$$(4 \times 6) \times 2$$

$$(5$$

$$5 \times$$

5.- La entrada a un parque acuático cuesta 28 €. Nueve amigos deciden pasar allí el día. ¿Cuánto les cuestan en total las entradas?

6.- La pista del circuito de carreras mide 2.745 m. ¿Qué distancia habrá recorrido un coche que ha dado nueve vueltas completas al circuito?

Propiedad distributiva con relación a la suma y la resta

- El producto de una suma por un número es igual a la suma de los productos de cada uno de los sumandos por ese número.
- El producto de una diferencia por un número es igual a la diferencia de los productos de cada término por ese número.

7.- Copia y completa como en el ejemplo

$$(5 - 3) \times 9 = 5 \times 9 - 3 \times 9 = 45 - 27 = 18$$

a.- $(6 + 7) \times 5 =$ _____

b.- $(9 - 3) \times 6 =$ _____

c.- $(15 + 10) \times 8 =$ _____

d.- $(23 - 7) \times 2 =$ _____

8.- Calcula el número total de fichas aplicando la propiedad distributiva



9.- Pedro guarda cada mes 50 € para comprarse un ordenador y 20 € para comprarse un reproductor MP3. ¿Cuánto ahorra al cabo de un año?

10.- Calcula teniendo en cuenta la prioridad de la multiplicación

a.- $3 \times 4 + 7 - 5 + 4 \times 4$

c.- $3 \times 4 + 5 - 3 \times 2$

b.- $7 \times 2 - 5 \times 2 + 8$

d.- $9 \times 4 - 8 \times 3 + 6$

11.- Calcula de dos formas distintas

a.- $(6 + 3) \times 4$

d.- $(6 - 4) \times 5$

b.- $7 \times (5 - 2)$

e.- $8 \times (7 - 4)$

c.- $(9 + 3) \times 5$

f.- $(12 + 3) \times 4$

12.- Calcula

a.- 435×273

c.- 381×723

b.- 642×195

d.- 536×214

13.- Un camión transporta 275 cajas de latas con comida para perros. Cada caja contiene 165 latas. ¿Cuántas latas transporta en total?

14.- Jesús ha descargado 217 cajas. En cada caja hay 235 botes de mermelada. ¿Cuántos botes hay en total?

15.- Copia y completa

$$\begin{array}{r} 135 \\ \times 1 \\ \hline 810 \\ \hline \\ \hline 270 \\ \hline \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 7 \\ \times 25 \\ \hline 835 \\ \hline 3 \\ \hline \\ \hline 82 5 \end{array}$$

16.- Roberto está haciendo inventario de su tienda de informática. Copia y completa la tabla que ha elaborado.

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
MONITOR TFT	155	259 ¤	
CÁMARA DIGITAL	263	199 ¤	
IMPRESORA LÁSER	134	159 ¤	
REPRODUCTOR MP3	272	115 ¤	

17.- Sin hacer los cálculos, indica cuál puede ser el resultado correcto

a.- 43.115

a.- 325.134

307 x 203

b.- 62.321

605 x 304

b.-

92.560

c.- 100.430

c.-

183.920

18.- A cada uno de los 217 colegios de la comunidad, se ha enviado un lote de 105 libros para la biblioteca. ¿Cuántos libros se han enviado en total?

19.- Calcula

a.- 643 x 206

b.- 847 x 505

c.- 6.524 x 408

20.- Los 136 alumnos de tercer ciclo de Primaria van de excursión. Si cada uno ha pagado 205 ¤, ¿cuál es el coste total del viaje?

21.- Calcula

a.- 58 x 200

d.- 985 x 1000

b.- 435 x 100

e.- 136 x 30

c.- 54 x 300

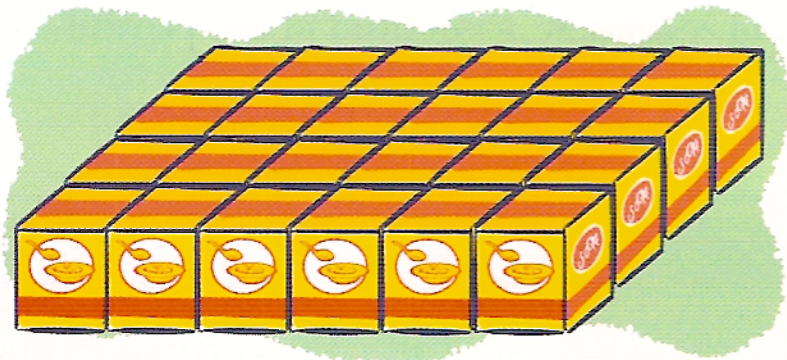
f.- 152 x 10

22.- Cada dibujo representa siempre la misma cifra, ¿cuál?

$\begin{array}{r} \text{Elefante} \text{ Oveja } 3 \\ \times \text{Pájaro } 0 5 \\ \hline 6 \text{ Elefante } 5 \\ + \text{Pájaro } 9 \text{ Oveja } \\ \hline \text{Pájaro } 9 8 \text{ Elefante } 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \text{ Oveja } \text{ Pájaro } \\ \times \text{Elefante } 0 3 \\ \hline \text{Elefante } 5 7 \text{ Oveja } \\ + 5 \text{ Oveja } \text{ Pájaro } \\ \hline 5 3 9 7 \text{ Oveja } \end{array}$	
$\text{Pájaro} = ?$	$\text{Oveja} = ?$	$\text{Elefante} = ?$

23.- Si en una hora hay 3.600 segundos, ¿cuántos segundos tiene un día?

24.- Calcula de dos formas distintas el número de cubitos



▸ ¿Qué propiedad has aplicado?

25.- Calcula y compara los resultados

$3 \times (4 \times 25)$

$100 \times (6 \times 5)$

$(3 \times 4) \times 25$

$(100 \times 6) \times 5$

▸ ¿Qué propiedad se cumple?

26.- Copia y sitúa los paréntesis necesarios para obtener los resultados indicados

$8 + 3 \times 4 = 44$

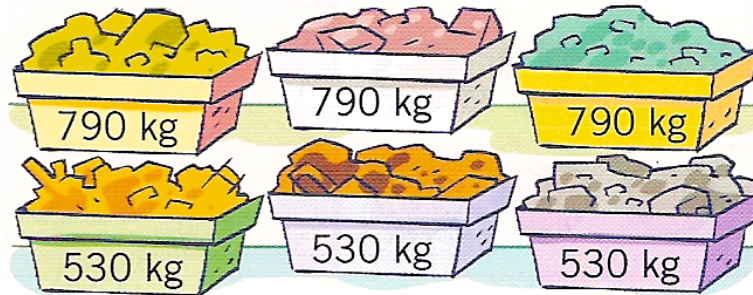
$6 \times 5 + 3 = 33$

$8 + 3 \times 4 = 20$

$6 \times 5 + 3 = 48$

27.- En un almacén hay 25 filas de cajas con 130 cajas en cada fila. En cada caja hay 50 paquetes de cereales. ¿Cuántos paquetes de cereales hay en total?

28.- ¿Cuál es el peso total de los contenedores?



29.- Copia y calcula

a.- 405×306

d.- 5.300×400

b.- 937×104

e.- 3.600×250

c.- 349×307

f.- 2.700×300

30.- En el comedor del colegio hay nueve filas de mesas, en cada fila hay catorce mesas y en cada mesa caben seis comensales. ¿Qué capacidad tiene el comedor?

31.- Calcula y compara los resultados

a.- $5 \times 7 + 5 \times 3 \longrightarrow 5 \times 10$

b.- $6 \times 12 + 6 \times 8 \longrightarrow 6 \times 20$

c.- $3 \times 9 + 3 \times 11 \longrightarrow 3 \times 20$

d.- $4 \times 6 + 4 \times 4 \longrightarrow 4 \times 10$

32.- Un cabrero tiene 143 cabras y cada cabra produce 3 litros de leche diarios. ¿Cuál es la producción de leche de una semana? ¿Y de 15 días?

33.- Copia y completa

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 7 \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline 1 \ 2 \ 8 \ 1 \\ \hline 5 \ 7 \ 2 \ 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 9 \ 7 \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline 2 \ 3 \ _ \ 4 \\ \hline 8 \ 1 \ 1 \ _ \ _ \end{array}$$

34.- Realiza estas multiplicaciones

a.- 387×196

c.- 365×318

b.- 760×46

d.- 317×731

35.- Cada uno de los 325 comensales del comedor del cole paga 75 ¨ al mes. ¿Cuál es la recaudación mensual del comedor?

36.- Para completar 39 cajas de 25 botes faltan 4 botes. ¿Cuántos botes tengo?

37.- En 86 ramos de 12 rosas, ¿cuántas flores hay?

38.- Un cine tiene un aforo de 350 localidades. En las tres últimas sesiones se ha llenado. ¿Cuál ha sido la recaudación total si la entrada costaba 6 ¨?

39.- Las tres clases de 5º de Primaria van de excursión. En cada clase hay 24 niños y niñas; a cada uno le toca poner 6 ¨ para pagar el autobús y 12 ¨ para el museo. ¿Cuál es el coste de la excursión?

40.- Un depósito se llena con dos grifos. Uno vierte 25 litros por minuto, y otro, 20 litros por minuto. Si está lleno el depósito al cabo de dos horas, ¿qué capacidad, en litros, tiene el depósito?

REPASO

41.- Indica el valor de posición de la cifra 9 en cada número.

69.325

95.630

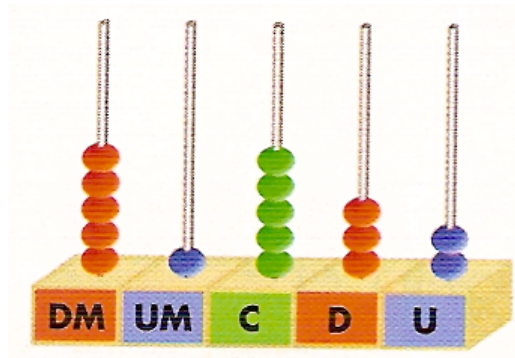
23.947

92.115

16.193

36.569

42.- ¿Qué número está representado en el ábaco?



43.- Ordena estos números de menor a mayor

737.428

637.842

873.622

719.625

667.893

459.327

44.- Escribe cómo se leen estos números romanos

a.- MCMLVIII

c.- MDLXXXVI

b.- MCMXLIX

d.- DCCXLVII

45.- Realiza

a.- $3.795 + 4.637 + 9.438$

b.- $7.468 - 1593 + 4.806$

c.- $58.461 - 9.284$

d.- $43.765 - 5.649$

46.- Sitúa el paréntesis para que estas operaciones sean correctas

a.- $25 - 15 - 13 = 23$

b.- $29 - 9 + 18 = 38$

c.- $36 - 9 + 18 = 9$

d.- $45 - 16 + 19 = 10$

47.- Calcula

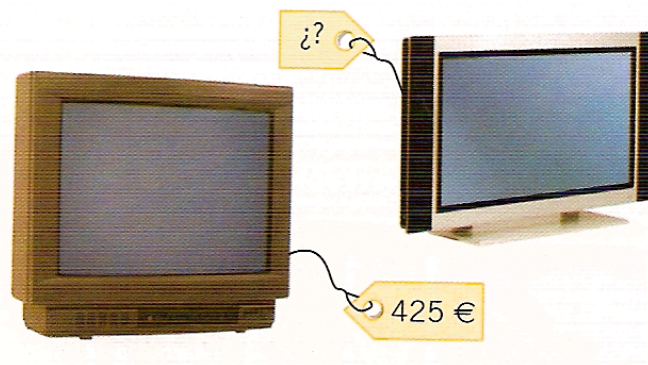
a.- $90 - (14 + 23)$

b.- $(83 - 46) + 25$

c.- $(25 - 12) + (70 - 18)$

d.- $(36 + 41) - (50 + 13)$

48.- La diferencia de precio de estos dos televisores es de 735 €. ¿Cuál es el precio del televisor de plasma?



49.- Un camión transporta 7.500 kg de fruta. 1.785 kg son peras, y el resto, manzanas. ¿Cuánto pesan las manzanas?

50.- Ana ha comprado un jersey y un pantalón en las rebajas. ¿Cuánto se ha ahorrado?



51.- La diferencia entre la capacidad de dos depósitos de gasoil es de 2.500 litros. Si el pequeño tiene 12.500 litros, ¿cuántos litros tiene el mayor?

52.- En un autobús viajan 54 pasajeros. En la primera parada bajan 13 pasajeros y suben 9. ¿Cuántos viajeros tiene ahora el autobús?