



LICEO NUEVA BRITALIA

<http://lnbmatematicas.1minutosite.es/filesgL>

NOMBRE: _____ GRADO: _____

1-Resolver el siguiente taller de refuerzo en el cuaderno con los procedimientos aplicados en cada caso

1 Determina si es verdadero o falso y justifica con un ejemplo.

- a. Todo número natural se puede expresar como producto de tres números naturales.
- b. El cociente entre dos números naturales es un número natural.

2 En las siguientes multiplicaciones, aplica las propiedades de la multiplicación en los números naturales.

- a. 3.001×1
- b. $12 \times 5 \times 0 \times 2 \times 10$
- c. $4.392 \times 19 \times 0$
- d. $4 \times 7 \times 25$

3 Realiza la operación abreviada en cada caso.

- a. 8×10
- b. $7.200 \div 100$
- c. 19×100
- d. 3×1.000
- e. 193×20
- f. $7 \times 5 \times 2$
- g. 232×1.000
- h. 429×1.000

4 Realiza las siguientes operaciones.

- a. 32×25
- b. 45×16
- c. 28×19
- d. 321×13
- e. $72 \div 12$
- f. $576 \div 6$
- g. $9.999 \div 33$
- h. 12.345×15

5 Halla el factor desconocido en cada caso.

- a. $12 \times \square = 36$
- b. $15 \times \square = 60$
- c. $\square \times 16 = 64$
- d. $\square \times 14 = 42$
- e. $11 \times \square = 275$
- f. $60 \times \square = 1.020$

6 Escribe el valor de cada expresión, a partir de las siguientes condiciones.

$$n \times p = 20 \quad q \times t = 15 \quad r = 2$$

- a. $n \times q \times p \times r \times t$
- b. $r \times p \times n$
- c. $t \times p \times q \times n$
- d. $q \times r \times t$

Soluciona problemas

7 En una fábrica de papas fritas empacan 48 paquetes en una caja de cartón. Si se vendieron 367 cajas, ¿cuántos paquetes de papas se vendieron?

8 En un campamento scout se distribuyeron 1.008 jóvenes en grupos de 14 para ocupar una carpa. ¿Cuántas carpas en total utilizaron para acampar todos los jóvenes?

9 Una caja contiene 20 paquetes de 5 lapiceros cada uno, por un precio de \$ 80.000 por cada caja. Si un comerciante desea ganar \$ 20.000 por caja al vender por paquete, y el doble vendiendo los lapiceros sueltos, ¿cuál debe ser el precio de cada paquete y el de cada lapicero?

10 Un grupo de cuatro estudiantes desea organizar una salida de campo por valor de \$ 950.000. Para realizar el proyecto cada uno ahorra lo mismo mensualmente y el colegio decide ayudarlos con \$ 75.000 cada mes. Si al cabo de 5 meses ya habían completado el dinero para la salida y les sobraron \$ 25.000, ¿cuánto ahorró cada estudiante mensualmente?

11 En la pista Mazda Raceway Laguna Seca situada en California se disputa el Gran Premio de Estados Unidos para la categoría moto GP. Este circuito mide 3.610 m y para este premio los pilotos deben recorrer 32 vueltas. ¿Cuántos metros en total recorren los pilotos en el Gran Premio de Estados Unidos en Laguna Seca?

12 Un automóvil va a 110 km/h y otro a 97 km/h. ¿Cuántos km llevará de ventaja el primer automóvil al segundo al cabo de 9 horas?

13 Observa el siguiente recibo de pago.

BANCOS UNIDOS		Extracto crédito hipotecario
MONROY JIMÉNEZ MAURICIO		Cra. 15 No. 3B -21
Cuota de JUNIO	Valor a pagar: \$ 368.492	
No. de cuota que cancela:	76	
No. de cuotas pendientes por pagar:	71	

Si el cliente tiene una cuota fija y quiere pagar hoy todo lo que le falta de su crédito, ¿cuánto debe pagar?

