

NOMBRES Y APELLIDOS: Keiner Soraca Lopez FECHA: 05/05/28

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS NATURALES

Objetivos:

1. Realizar cálculos rápidos a partir de las propiedades y relaciones de los números naturales.
2. Resolver situaciones que impliquen el uso de la División de Números Naturales.

DERECHOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE: Describe y justifica diferentes estrategias para representar, operar y hacer estimaciones con números naturales, fracciones y decimales. (DBA 2).

La multiplicación es la operación matemática que consiste en hallar el resultado de sumar un número tantas veces como indique otro. Los factores (a y b) son los números que se multiplican. Al factor a también se le llama multiplicando. El resultado de la multiplicación se conoce como producto.

Las divisiones matemáticas es la operación que nos enseña a repartir en partes iguales cierta cantidad. La división es una operación matemática y es lo contrario a la multiplicación. Para resolver problemas de reparto, se debe tomar en cuenta la cantidad que se va a repartir y el número entre el que se repartirá.

21. Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.

- a. Si Víctor en la bodega de su almacén tiene 76 bandejas de huevos como la de la imagen, ¿cuántos huevos tiene en total?

$$72 \times 72 = 972$$



- b. En una fábrica se empaquetan latas de conserva en cajas que contienen 18 unidades. Si a un almacén se despachan 25 cajas, ¿cuántas latas de conserva recibirá?

$$78 \times 25 = 450$$

- c. Un día tiene 24 horas y cada hora tiene 60 minutos. ¿Cuántos minutos tiene una semana?

$$24 \times 60 = 1.440 \Rightarrow 1.440 \times 7 = 10.080$$

- d. Un queque cuesta \$ 95. A una convivencia asistirán 35 personas y a cada una se le dará un queque. ¿Cuánto se debe pagar por la compra de los queques?

$$95 \times 35 = 3325$$

Unidad 1 - Números naturales, operaciones y patrones

- e. En la feria, 1 kg de naranjas cuesta \$ 1.890. Si Susana comprará 15 kg, ¿cuánto pagará?

$$1.890 \times 15 = 28.350$$

- f. Héctor tiene plantadas 38 hectáreas de lentejas. Cada hectárea produce 15 sacos de lentejas. ¿Cuántos sacos de lentejas se producirán en total?

$$38 \times 15 = 570$$

DOCENTE EVER JOSE ESCAÑO PLANETA

<https://www.colegiocolonos.cl/upload/textos/matematica-5o-basico-.pdf>