

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 BASICOS 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 deben tener 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 biblioteca que su abuelito tiene 78 libros de ficción, ¿cuántos libros de ficción tiene en total?

$$78 \times 22 = 1716$$



- b. En una fábrica se producen botellas de 1.5 litros en 1 hora. ¿Cuántas botellas se producen en 1 hora?

$$1.5 \times 18 = 27$$

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

$$24 \times 60 = 1440$$

- d. Un queso cuesta \$ 95. A una quesería están 15 personas y a cada una se le dará un queso. ¿Cuánto se debe pagar por la compra de los quesos?

$$95 \times 15 = 1425$$

no sube multiplicar

Unidad 1 - Números naturales, operaciones y patrones

- e. En la feria, 1 kg de manzanas cuesta \$ 1.800. Si Sandra compró 15 kg, ¿cuánto pagará?

$$1.800 \times 15 = 27.000$$

- f. Hector 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 ESCOBAR PLANETA

<https://www.collegiocolombos.edu.co/upload/textos/matematica-5o-basico.pdf>