

Vocabulario de Matemáticas de tercer grado

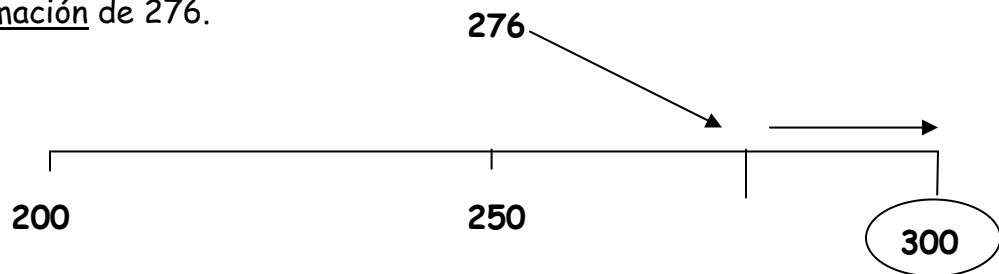
1. **Números compatibles:** Números que con los que es fácil trabajar mentalmente.

Los números 25 y 70 son números compatibles para estimar la suma de 22 y 73.

$$\begin{aligned} 22 + 73 \\ = 25 + 70 \end{aligned}$$

2. **Estimación:** Número cercano a una cantidad exacta.

Trescientos es una estimación de 276.



3. **Multiplicación:** Operación de sumas repetidas del mismo número.

La multiplicación es un atajo de la suma.

JUNTAR GRUPOS IGUALES



MULTIPLICACIÓN

4. **Factor:** El número que multiplicas.

Ya que $6 \times 3 = 18$, entonces 6 y 3 son factores de 18.

Multiplicación

$$\begin{array}{c} \text{Factor} \rightarrow 6 \times 3 = 18 \leftarrow \text{Producto} \\ \text{Factor} \end{array}$$

5. Producto: La respuesta de una multiplicación

El producto de 6 y 3 es 18.

Multiplicación

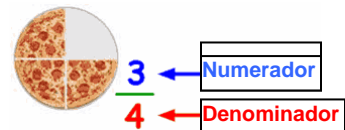
$$\underset{\text{Factor}}{6} \times \underset{\text{Factor}}{3} = \underset{\text{Producto}}{18}$$

6. Cociente: La respuesta de la división de un número entre otro.

El cociente de $8 \div 4$ es 2.

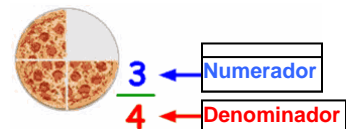
$$8 \div 4 = \boxed{2}$$

7. Numerador: El número de arriba de una fracción que indica el número de partes descritas



Debo recordar que el numerador es siempre el número que va encima de la barra de una fracción

8. Denominador: El número de abajo de una fracción que indica el número total de partes iguales o grupos.



La letra "d" de denominador me ayuda a recordar que éste va debajo de la barra de fracción.

9. Familias de operaciones de multiplicación y división: grupo de operaciones que comparten los mismos números.

Las familias de operaciones de multiplicación hacen más fácil conocer aprender las operaciones de división.

$3 \times 2 = 6$
$2 \times 3 = 6$
$6 \div 3 = 2$
$6 \div 2 = 3$

10. Tabla: Un sistema para organizar información usando filas y columnas.

Una tabla nos ayuda a usar patrones y relaciones.

Patas de araña

No. de arañas	No. de patas
1	8
2	16
3	24

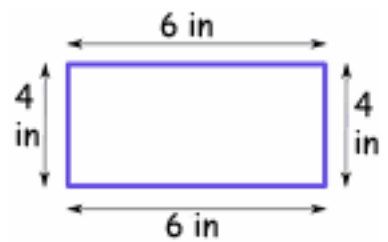
11. Eje de simetría: Línea imaginaria que divide a una figura en dos partes congruentes que son reflejos exactos una de la otra.

Doblo el corazón por la mitad para comprobar si existe un eje de simetría.



12. Congruente: Que tiene la misma forma y tamaño.

Si deslizo una figura sobre la otra, puedo saber si son congruentes.

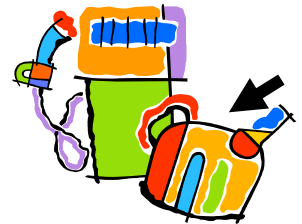


13. Perímetro: La distancia alrededor de una figura.

Mido y sumo todos los lados para hallar el perímetro.

14. Galón: Unidad de capacidad que es igual a 4 cuartos.

La gasolina se vende por galones.



15. Cuarto: Unidad de capacidad que es igual a 2 pintas

Cuando tengo sed, me puedo tomar hasta un cuarto de agua.



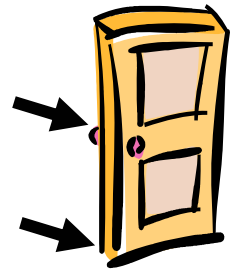
16. Pinta: Medida de capacidad que es igual a dos tazas

Algunas veces mi mamá compra una pinta de helado de chocolate.



17. Yarda: Medida de longitud que es igual a 3 pies.

Una yarda tiene aproximadamente el mismo largo que la distancia de la manija de la puerta al piso.



18. Pie: Unidad de longitud que es igual a 12 pulgadas

Mi brazo mide aproximadamente un pie de largo.



19. Pulgada: Unidad de medida de longitud que es más pequeña que un pie.

Puedo usar una parte de mi dedo para medir aproximadamente una pulgada.



20. Volumen: Número de unidades cúbicas que se necesitan para llenar una figura tridimensional.

El volumen es 5 unidades cúbicas porque se necesitan 5 cubos para llenar esta figura tridimensional.

