Colegio Yangtsé
Departamento de matemática
Profesora Natalia Pérez

Cálculo mental: dobles y mitades

Objetivo: OA 2
Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: › doblar y dividir por 2 en forma repetida

Primero recordaremos cómo obtener el doble o la mitad de un número.

Doble: Para obtener el doble de un número debes multiplicarlo por 2

Mitad: Para obtener la mitad de un número debes dividirlo por 2.

Para calcular mentalmente un producto, puedes utilizar la estrategia de doblar y dividir por 2.

$$12 \times 5$$

: 2 x 2

$$6 \times 10$$

$$12 \times 5 = 6 \times 10 = 60$$

Puedes transformar una operación en otra más sencilla. Puedes realizar este procedimiento todas las veces que sea necesario.

Ahora te toca a ti

Actividad 1: Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno, aplicando la estrategia de dobles y mitades. Guíate por el ejemplo.

1) 24 x 25 (: 2, x 2)
12 x 50 (: 2, x 2)
6 x 100
600

2) 14 x 50 =

3) 5 x 22 =

4) 18 x 15 =

5) 25 x 8 =

Actividad 2: Observa los siguientes ejercicios y resuélvelos mentalmente, aplicando la estrategia de dobles y mitades.

1) 14 x 5 =

2) 15 x 12=

3) 25 x 36=

4) 48 x 15 =