

Sumo Primero

FICHA 2

CÁLCULO DE PROMEDIO

MÓDULO 4

Datos

5° y 6° básico

FICHA 2

CÁLCULO DE PROMEDIO

En la enseñanza del promedio es importante permitir que los estudiantes discriminen en qué casos es necesario usar la fórmula.

En algunos casos, el contexto y el ámbito numérico de los datos hacen que sea más fácil calcular el promedio a partir de su interpretación como reparto equitativo o a través de la acción de nivelar.

En otros casos, cuando los valores no lo permiten, no tiene sentido intentar calcular el promedio a mano, y es mejor usar una calculadora.

En ocasiones es posible descomponer los datos para facilitar el cálculo del promedio. Por ejemplo, para calcular el promedio de 242, 248, 240 y 250, se puede considerar la siguiente descomposición:

$$242 = 240 + 2$$

$$248 = 240 + 8$$

$$240 = 240 + 0$$

$$250 = 240 + 10$$

De esta forma, solo es necesario calcular el promedio de 2, 8, 0 y 10, que se obtiene de manera directa, y sumarlo a 240. El promedio entonces es $240 + 5 = 245$.

