Representemos números usando expresiones

Compongamos y descompongamos números para formar expresiones que tengan el mismo valor.

Calentamiento

Verdadero o falso: Valor posicional

En cada caso, decide si la afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar cómo razonaste.

- 5 centenas + 2 decenas + 7 unidades = 527

- 4 centenas + 12 decenas + 7 unidades = 527

- 5 centenas + 7 unidades + 2 decenas = 527

Actividad 1

Hagamos que las ecuaciones sean verdaderas

En cada caso, encuentra el número que hace que la ecuación sea verdadera.

1. 5 centenas + _____ decenas + 6 unidades =

   5 centenas + 5 decenas + 16 unidades

2. 1 centena + 1 decena + 17 unidades =

   1 centena + _____ decenas + 7 unidades

3. 4 centenas + 15 decenas + 3 unidades =

   _____ centenas + 5 decenas + 3 unidades

4. 4 centenas + 3 decenas + 7 unidades =

   3 centenas + _____ decenas + 7 unidades

5. 7 centenas + 8 decenas + 4 unidades =

   7 centenas + 7 decenas + _____ unidades

6. 6 centenas + 9 unidades =

   5 centenas + _____ decenas + 9 unidades

7. 2 centenas + 9 decenas + 17 unidades =

   _____ centenas + 7 unidades

8. 3 centenas + 1 decena + 5 unidades =

   2 centenas + 10 decenas + _____ unidades

Si te queda tiempo: Escribe tu propia ecuación que tenga un valor desconocido y dásela a tu compañero para que la complete.

Actividad 2

Clasificación de tarjetas: Expresiones con valores de 3 dígitos

Tu profesor te va a dar varias tarjetas. Agrupa las tarjetas que muestran expresiones que tienen el mismo valor.

Anota las letras de las tarjetas que queden en el mismo grupo. En cada caso, escribe una nueva expresión que represente el mismo valor.

1. letras de las expresiones del mismo grupo: _____

   nueva expresión:

   _____

2. letras de las expresiones del mismo grupo: _____

   nueva expresión:

   _____

3. letras de las expresiones del mismo grupo: _____

   nueva expresión:

   _____

4. letras de las expresiones del mismo grupo: _____

   nueva expresión: _____