Operaciones con exponentes

110. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

6⁴

A 6²

B 68

C 66

D 612

111. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

 $\frac{5^8}{5^3}$

- A 5²⁴
- B 5¹¹
- C 5⁵
- D 5²

112. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$6^{8}(6^{4})=$$

A 64

B 6³²

- C 612
- D 66

113. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$5^{8}(5^{2})=$$

A 56

- B 5¹⁰
- C 5¹⁶
- D 5⁴

Operaciones con signos

114. ¿Cuál es el procedimiento correcto para resolver adecuadamente la siguiente operación?

$$\frac{(-6)(-3)(-5)}{(3)(2)(-3)} =$$

$$\boxed{A} \frac{(-6)(-3)(-5)}{(3)(2)(-3)} = \frac{-90}{18} = -5$$

115. ¿Cuál es el procedimiento correcto para resolver adecuadamente la siguiente operación?

$$\frac{(9)(-8)(4)}{(-5)(4)(-12)} =$$

$$\frac{(9)(-8)(4)}{(-5)(4)(-12)} = \frac{-288}{-240} = 1.2$$

Cuaderno para estudiantes de 3.º de secundaria Volumen 3

116. ¿Cuál es el procedimiento correcto para resolver adecuadamente la siguiente operación?

$$\frac{(15)(18)(-22)}{(-9)(-10)(33)} =$$

$$\frac{(15)(18)(-22)}{(-9)(-10)(33)} = \frac{-5940}{2970} = -2$$

$$\frac{(15)(18)(-22)}{(-9)(-10)(33)} = \frac{5940}{-2970} = -2$$

117. ¿Cuál es el procedimiento correcto para resolver adecuadamente la siguiente operación?

$$\frac{(5)(10)(9)}{(2)(-5)(-6)} = \frac{450}{-60} = 7.5$$

$$\frac{(5)(10)(9)}{(2)(-5)(-6)} = \frac{450}{60} = 7.5$$