

NOMBRE:

GRADO Y GRUPO:

Cuaderno para estudiantes de 3.º de secundaria
Volumen 3

Operaciones con exponentes

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

$$\frac{6^4}{6^2}$$

A 6^2

B 6^8

C 6^6

D 6^{12}

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

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

A 5^{24}

B 5^{11}

C 5^5

D 5^2

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

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

A 6^4

B 6^{32}

C 6^{12}

D 6^6

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

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

A 5^6

B 5^{10}

C 5^{16}

D 5^4

Operaciones con signos

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

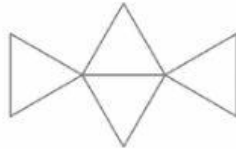
C $\frac{(5)(10)(9)}{(2)(-5)(-6)} = \frac{450}{60} = 7.5$

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

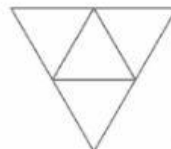
Desarrollo plano

118. ¿Cuál desarrollo plano permite construir una pirámide cuadrangular de manera correcta?

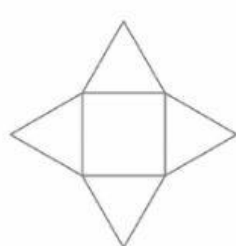
A



B



C



D

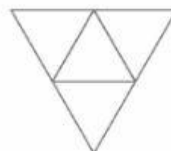


119. ¿Cuál desarrollo plano permite construir un prisma triangular de manera correcta?

A



B



C

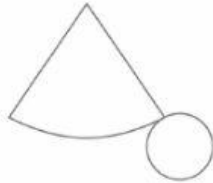


D

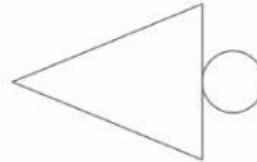


120. ¿Cuál desarrollo plano permite construir un cono oblicuo de manera correcta?

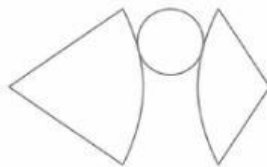
A



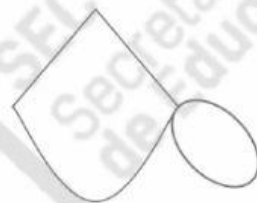
B



C



D

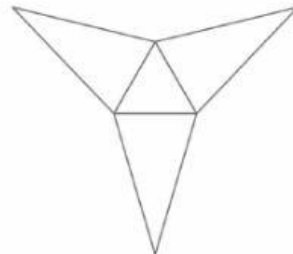


121. ¿Cuál desarrollo plano permite construir una pirámide triangular de manera correcta?

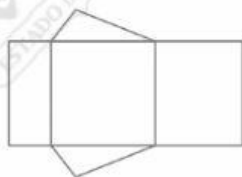
A



B



C



D

