

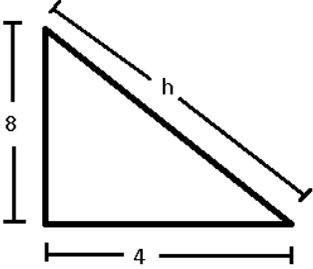
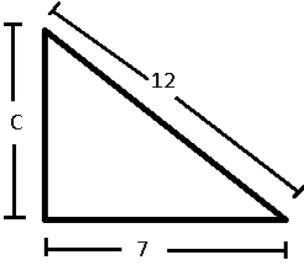


INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO MUÑOZ SUESCÚN

EXAMEN DE MATEMÁTICAS OCTAVO 1,2,3 - PROMOCIÓN ANTICIPADA

Nombre:

Grupo:

|  |   |
|--|---|
| <p>1. El resultado de la siguiente expresión es igual a:</p> $\frac{3}{2} - \frac{5}{4} + \frac{3}{5}$ <p>a) <math>\frac{17}{20}</math>    b) <math>\frac{17}{20}</math>    c) <math>-\frac{5}{11}</math>    d) <math>\frac{1}{5}</math></p>                                     | <p>2. El resultado de la siguiente expresión es igual a:</p> $\frac{9}{2} - \left(\frac{5}{4} \times \frac{3}{5}\right)$ <p>a) <math>\frac{7}{2}</math>    b) <math>\frac{30}{8}</math>    c) <math>\frac{7}{18}</math>    d) <math>\frac{6}{40}</math></p> |
| <p>3. El valor de h en el siguiente triángulo es igual a:</p>  <p>a) 12    b) <math>\sqrt[2]{12}</math>    c) <math>\sqrt[2]{80}</math>    d) 4</p>  | <p>4. El valor de c en el siguiente triángulo es igual a:</p>  <p>a) 25    b) 19    c) <math>\sqrt{95}</math>    d) <math>\sqrt{5}</math></p>                           |
| <p>5. El resultante de la siguiente expresión es igual a:</p> $\left(\frac{3}{2}\right)^0 + 2^2 - 3^2 + 5^1$ <p>a) 0    b) 2    c) -1    d) 1</p>  | <p>6. El valor de c en el siguiente triángulo es igual a:</p> $\sqrt[2]{9} - 3^1 + 4^0 - \sqrt[2]{1}$ <p>a) 0    b) 1    c) 2    d) <math>\sqrt[2]{3}</math></p>  |
| <p>7. El resultante de la siguiente expresión es igual a:</p> $\sqrt[3]{162}$ <p>a) 2    b) <math>2\sqrt[3]{6}</math>    c) <math>3\sqrt[3]{6}</math>    d) <math>\sqrt[3]{6}</math></p>   | <p>8. El valor de c en el siguiente triángulo es igual a:</p> $\sqrt[5]{64}$ <p>a) <math>2\sqrt[5]{2}</math>    b) <math>\sqrt[5]{2}</math>    c) 2    d) <math>3\sqrt[5]{2}</math></p>   |
| <p>9. La descomposición en números primos del siguiente número es igual a:</p> $1080$ <p>a) <math>2^4 \times 3^2 \times 11^1</math>    c) <math>2^4 \times 3^2 \times 11^1</math><br/>b) <math>2^2 \times 3^4 \times 5^2</math>    d) <math>2^3 \times 3^3 \times 5^1</math></p> | <p>10. La descomposición en números primos del siguiente número es igual a:</p> $576$ <p>a) <math>2^4 \times 3^1 \times 5^1</math>    c) <math>2^6 \times 3^2</math><br/>b) <math>2^2 \times 3^2 \times 5^2</math>    d) <math>2^2 \times 3^4</math></p>    |
| <p>11. El resultante de la siguiente expresión es igual a:</p> $\frac{x^{-3}}{x^7}$ <p>a) <math>\frac{1}{x^{10}}</math>    b) <math>\frac{1}{x^4}</math>    c) <math>x^{10}</math>    d) <math>x^4</math></p>  | <p>12. El resultante de la siguiente expresión es igual a:</p> $\left(\frac{x^4}{x^{-6}}\right)^3$ <p>a) <math>x^2</math>    b) <math>\frac{1}{x^6}</math>    c) <math>\frac{1}{x^{30}}</math>    d) <math>x^{30}</math></p>                                |

