

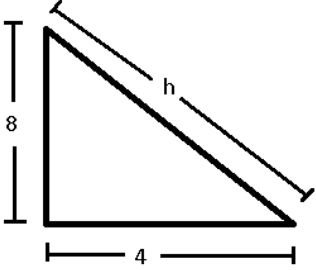
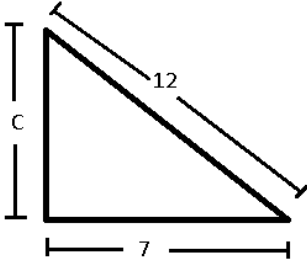


INSTITUCIÓN EDUCATIVA HORACIO MUÑOZ SUESCÚN

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

