

Actividad 24

Valor numérico

- 1 Hallar el valor numérico de cada expresión.
 - a) abc con $a = 123$, $b = \frac{2}{7}$, $c = 6.5$. Redondear a dos decimales.
 - b) $x^2 + 4x + 12$ con $x = 2.54$. Truncar a dos decimales.
 - c) $\frac{6x}{y} - y^2$ con $x = \frac{1}{2}$, $y = -\frac{2}{5}$. Expresar como fraccionario.
- 2 El área superficial de una esfera se obtiene como el producto de 4π por el radio cuadrado. Escribir la fórmula del área y hallar el área para una esfera de radio de 15 cm. Usar π con dos decimales y redondear el resultado a misma cantidad.
- 3 El volumen de un ortoedro se obtiene con la fórmula $V = abc$ y su superficie por $S = 2ab + 2ac + 2bc$, con a largo, b profundo y c el alto. Encontrar V y S donde el largo es de 8.5 metros, el profundo $\frac{4}{5}$ del largo y el alto $\frac{2}{3}$ del largo.

