

TALLER LOGÍSTICA 11°

Docente: Diana López

Resuelve los siguientes ejercicios en hojas de block tamaño carta cuadriculado, justificando cada uno de ellos con sus respectivas operaciones.

1. Una rueda de camión tiene 90 cm de radio. Teniendo en cuenta que el área de un círculo es $\pi \times r^2$ ¿Cuál es el área de la rueda?
2. Para innovar la compañía Pérez construyo en su empresa uno de los moldes en forma circular y el radio de este es de 50cm. Teniendo en cuenta que el área de un circulo es $\pi \times r^2$ ¿Cuál es el área total del molde?
3. En una maquina una de sus piezas tiene forma circular. El radio de la pieza es de 3m y teniendo en cuenta que el perímetro de un circulo es $2 \times \pi \times r$ ¿Cuál es el perímetro de la pieza?
4. Una caja tiene las siguientes dimensiones: 3 cm de ancho, 6 cm de largo y 9 cm de altura. El volumen en mm^3 es?
5. Un Montacargas recorre 54,5 Km. en una hora. ¿Cuántos m puede recorre en 3 horas?
6. ¿Cuál es la altura en Dm de un edificio de 15 pisos, si 7 de ellos tienen cada uno 3,87 m de alto y cada uno de los restantes mide 423 cm?
7. La calle principal de un pueblo tiene 17 cuadras. ¿Cuál es la longitud de la calle expresada en Km., si cada cuadra es de 107,31 m de largo?
8. Hallar el volumen de un cilindro cuyo círculo de la base tiene un diámetro de 20 cm. y de altura 50 cm
9. Hallar el volumen de un prisma cuya altura es 7 cm. y su base es un cuadrado de 4 cm de lado.
10. ¿Cuál es el volumen de una esfera que tiene 5 cm. de radio?