

ACTIVIDAD TALLER DE DESTREZAS Y HABILIDADES MATEMÁTICAS 2

TEMA: ÁREA DEL CÍRCULO

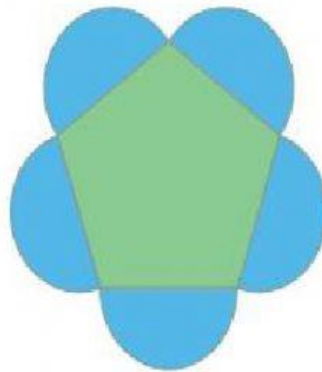
FORMULA: $A = \pi \cdot r^2$

$\pi = 3.14$

Instrucción: Resuelve el siguientes desafío.

1. Se va a colocar pasto sintético en una superficie de juegos infantiles. La superficie está integrada por un pentágono regular y semicírculos colocados en cada lado del polígono, como se muestra en la figura.

El pentágono mide 7 m por lado y 4.8 m de apotema y el metro cuadrado de pasto cuesta \$150 más 10% por gastos de instalación. Considera $\pi = 3.14$.



- a) ¿Qué costo tendrá la colocación del pasto sintético en esa superficie? _____ m^2