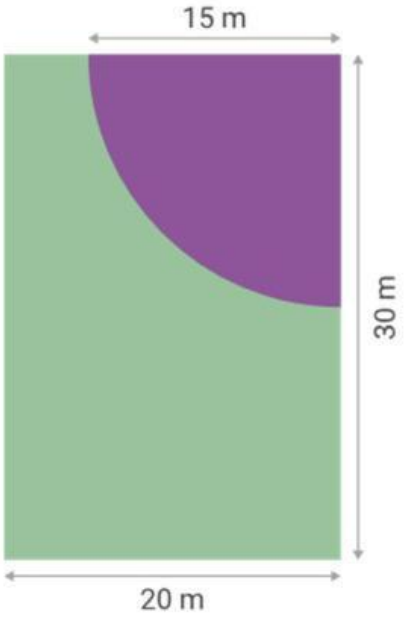
NOMBRE: _____

CONTROL GEOMETRÍA EN EL PLANO – SEGUNDA PARTE

4.- Tu hermana pequeña cumple cinco años y para celebrar su cumpleaños le habéis preparado una fiesta sorpresa a la que vendrán muchos compañeros de clase. Por seguridad, habéis atado a vuestro perro **con una cuerda de 15 m de longitud** en una esquina del jardín. Si el jardín tiene unas dimensiones de **20 × 30 m**:



a) [0,2 puntos] ¿Qué forma geométrica tiene la zona donde puede correr el perro?

SOLUCIÓN:

b) [0,4 puntos] ¿Cuál es la amplitud (medida en grados) de la zona morada?

SOLUCIÓN:

c) [1 punto] ¿Qué superficie queda libre para que el perro pueda correr?

Tenemos que calcular

FÓRMULA:

CÁLCULOS: $A = \frac{3{,}14 \cdot \quad ^2 \cdot}{360º} =$

SOLUCIÓN: La superficie que queda libre para que el perro pueda correr

b) [1 puntos] ¿Y para que los niños puedan jugar?

Primero:

FÓRMULA DEL ÁREA:

Área = · =

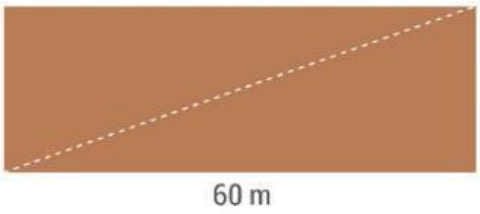
LIVEWORKSHEETS

Segundo:

Cálculos =

SOLUCIÓN: La superficie que queda libre para que los niños puedan correr es de

5.- [1 punto] En clase de Educación Física, **los alumnos recorren 10 veces la diagonal del patio** corriendo para calentar. **El patio mide 25 m de ancho y 60 m de largo**. ¿Cuántos metros recorren en **total**?



Tenemos que calcular _____

$a^2 = b^2 + c^2$

$a^2 =$ $^2 +$ ^{2}

$a^2 =$ $+$

$a^2 =$

$a = \sqrt{}$

$a =$

Cálculos =

SOLUCIÓN: En total recorren

6.- Completa:

- [0,2 puntos] Según sus lados los triángulos se clasifican en
- [0,1 puntos] Los polígonos que tienen todos sus ángulos interiores y sus lados iguales se denominan polígonos
- [0,1 puntos] Los puntos donde se cortan los lados de un polígono se llaman
- [0,1 puntos] Un triángulo tiene todos sus ángulos agudos.
- [0,1 puntos] Los lados menores en un triángulo rectángulo se llaman
- [0,1 puntos] La suma de los ángulos de un triángulo es igual a
- [0,1 puntos] Los cuadriláteros que tienen sus cuatro lados iguales y sus ángulos iguales dos a dos se llaman

LIVEWORKSHEETS