



PRUEBA DE ACCESO A GRADO MEDIO

Convocatoria de mayo de 2015

VERSIÓN EN CASTELLANO

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA

- Dispone de **1 hora** para realizar la prueba.
- El examen se debe presentar **escrito en bolígrafo** de tinta **AZUL** o **NEGRA**, en ningún caso se puede presentar a lápiz.
- Se puede utilizar **calculadora científica** pero **no teléfonos móviles** ni otros **aparatos electrónicos**. Se permite el uso auxiliar de regla, escuadra, etc.
- **No** se puede entrar al aula con **textos o documentos escritos**.

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO

Nombre:

Apellidos:

DNI / NIE:

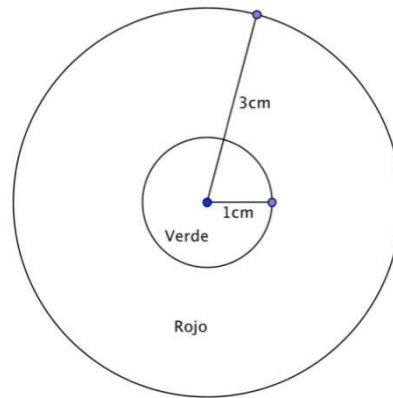
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calificación:

Firma del alumno:

¡Buena Suerte!

1. Queremos dibujar una diana con dos zonas de diferente color: verde y rojo.
¿Qué superficie estará pintada de color rojo?



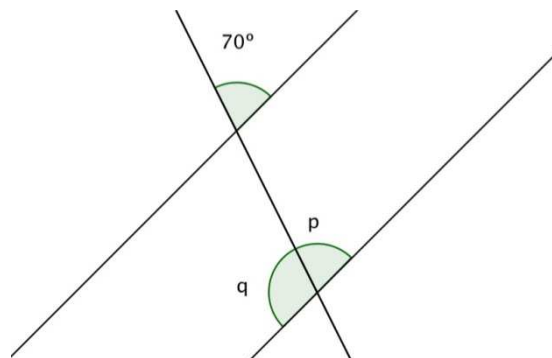
2. Después de los resultados de la jornada de fútbol de este fin de semana, el Osasuna ha jugado 24 partidos, de los cuales ha ganado 6 y ha empatado los $\frac{5}{12}$. ¿Cuántos partidos ha perdido? ¿Qué tanto por ciento representan los 6 partidos ganados sobre el total de partidos jugados?

3. Los precios de los artículos indicados en una página de internet no tienen el IVA incluido. Queremos comprar 4 bolsas de té a 4,25 € cada una y 6 bolsas de cacao a 3,50 € cada una. Si el IVA que se aplica a estos productos es del 15 %, ¿cuánto tendremos que pagar en total?

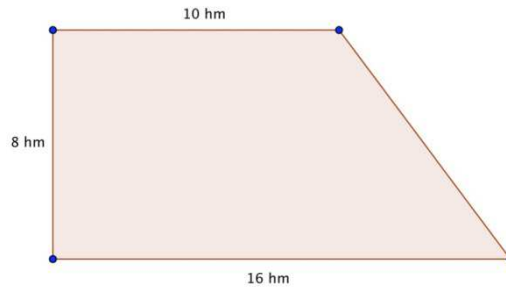
4. Hace 4 años depositamos 6.000 € en un banco que nos ofrecía un interés simple del 3,5 %. Si ahora cancelamos la cuenta, ¿cuánto dinero retiraremos en total?

5. Un árbol de 4 metros de altura proyecta una sombra de 6,5 metros. A la misma hora, una casa proyecta una sombra de 26 metros. ¿Cuál es la altura de la casa?

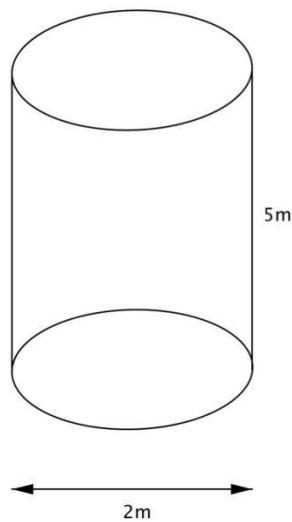
6. Halla los ángulos p y q . Explica tu razonamiento.



7. Queremos cercar la finca siguiente. ¿Cuántos metros de cerca necesitaremos?

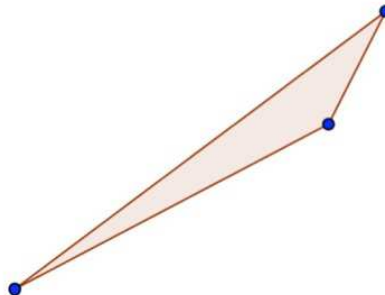


8. ¿Cuántos litros de agua caben en el depósito en forma cilíndrica siguiente?



9. Una fuente llena una garrafa de 6 litros en 30 segundos. ¿Cuánto tiempo (minutos y segundos) necesitará para llenar 15 garrafas? ¿Cuánto tiempo (minutos y segundos) necesitaría para llenar una botella de 2,5 litros?

10. Los ángulos del triángulo siguiente miden x , $\frac{x}{3}$ y $2(x+10)$ centímetros. ¿Cuánto mide cada ángulo?



Criterios de calificación: cada pregunta vale 1 punto