

## EXAMEN SEPTIEMBRE MATEMÁTICAS 1º ESO

1. Calcula:

a)  $600 : 25 + 5 \cdot [120 - 12 \cdot (170 - 23 \cdot 7)]$

b)  $(56 - 7 \cdot 9) : (-7) + (-34) \cdot 4 + (-35 - 15 + 40) \cdot (36 + 38 - 80)$

2. Calcula:

a)  $7000^2$

b)  $0^{13}$

c)  $(6 - 4)^3$

d)  $12^0$

e)  $3^4 - 2^4$

f)  $1^{56}$

g)  $43^1$

h)  $5^4 + 5^0 + 5^1$

3. Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de 144, 240 y 180.

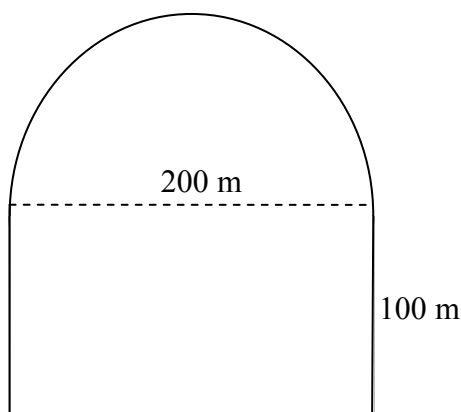
4. Calcula y simplifica:  $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2} - \frac{3}{5} : \frac{4}{5}\right) \cdot \frac{2}{7} + \frac{3}{10}$

5. María sale de casa con 32 € y con el 25 % de esa cantidad compra un libro. Con el 75 % del dinero restante compra una calculadora. ¿Cuánto dinero le queda después de realizar las dos compras?

6. Cinco de los ángulos de un hexágono miden  $116^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $123^\circ$ ,  $117^\circ$  y  $122^\circ$ . ¿Cuánto mide el sexto ángulo?

7. Calcula:  $(2 \times 36^\circ 44' 36'' + 4^\circ 28' 43'') : 5$

8. Halla el área de la siguiente figura:



**NO SE PERMITE EL USO DE CALCULADORAS.**