

**MATEMÁTICAS 1º ESO**  
**EXAMEN EXTRAORDINARIO DE SEPTIEMBRE 2015**

1. Calcula:

a)  $29 \cdot 32 + 7 \cdot [211 - 5 \cdot (26 + 156 : 13)]$

b)  $(-108) : (-6) + (-82 + 6 \cdot 12) \cdot 5 - (-24 - 12 + 6) \cdot (-31 + 22 - 9)$

2. Calcula:

a)  $78^1$

b)  $0^{24}$

c)  $1^{97}$

d)  $400^3$

e)  $24^0$

f)  $(5-3)^5$

g)  $1^{43}$

h)  $4^3 - 2^3$

3. Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de 336, 560 y 840.

4. Calcula y simplifica:  $\left[ \frac{5}{8} : \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{5}{6} \right) + \frac{1}{6} \right] \cdot \frac{3}{2}$

5. María sale de compras con 80 €. Con el 60 % del dinero compra unos zapatos y con los  $\frac{3}{4}$  de lo que le queda compra unos pantalones. ¿Qué cantidad de dinero le quedó después de realizar las compras?

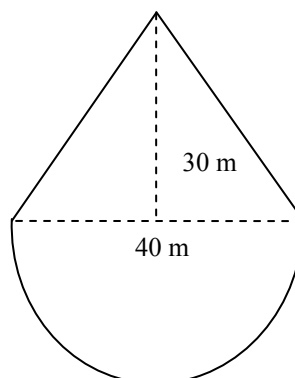
6. Cinco de los ángulos de un hexágono miden  $117^\circ$ ,  $121^\circ$ ,  $119^\circ$ ,  $122^\circ$  y  $118^\circ$ . ¿Cuánto mide el sexto ángulo?

7. Calcula:

a)  $(36^\circ 44' 36'' + 4^\circ 31' 32'') \cdot 3$

b)  $(43^\circ 17' 20'' - 17^\circ 23' 45'') : 3$

8. Halla el área de la siguiente figura:



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