

EJERCICIOS REPASO TEMA 1. 2º ESO

Nombre y Apellidos: _____

1. Calcula el MCD y el mcm de los siguientes apartados:
 - a. 75, 120, 240
 - b. 55, 130, 235

2. a) Expresa en horas 2 h 54 min y 30 min 36 s.

b) Pasa a grados, minutos y segundos 459,25' y 82 350".

3. a) $[(56 : 7 - 6)^3 + 4]^2 : (8 - 5)^2$

b) $\left(18 - \sqrt{6^4 : 2^4}\right) \cdot \left[(3 \cdot \sqrt{36} - 2) : 4\right]$

4. Un granjero ha recogido de sus gallinas 24 huevos morenos y 36 huevos blancos. Quiere envasarlos en cajas con la mayor capacidad posible y con el mismo número de huevos (sin mezclar los blancos con los morenos).
 - a) ¿Cuántos huevos debe poner en cada caja?

 - b) ¿Cuántas cajas se llenarán con huevos blancos y cuántas con huevos morenos?

5. Un cometa es visible desde la Tierra cada 24 años y otro, cada 36 años. El último año que fueron visibles conjuntamente fue en 1944. ¿En qué año volverán a coincidir?