

TRABAJO PARA HACER EN CASA POR LA ALERTA DEL CORONAVIRUS:

**DÍA 3:18/03/20.**

1) Realiza las siguientes operaciones combinadas. Recuerda que delante de un paréntesis, cuando no hay signo entre el número y el paréntesis es una multiplicación.

Ejemplo: escribir  $3(5-2^3)$  es lo mismo que escribir  $3 \cdot (5-2^3)$

a)  $7 - 2 \cdot (5^2 - 26)^{28} - 9(10^2 - 101)^{21} =$

**Solución:** .14

b)  $4 - 603,2 : 2,1 =$  (en la división de decimales redondea a las centésimas) **Solución:** -283,24

c)  $\frac{1}{3} : \frac{2}{6} - \frac{3}{5} \cdot \frac{5}{6} - \left(\frac{2}{3}\right)^2 =$  (simplifica en cada paso y al final si procede). **Solución:**  $\frac{1}{18}$

2) Tres amigas que están en casa se conectan a un chat para hablar cada cierto tiempo. Juana se conecta cada 6 minutos, Petra cada 8 y Manuela cada 10. Ahora mismo acaban de estar hablando, y se despidieron hasta la siguiente vez que se vean. ¿Cuántos minutos faltan para que pase eso? ¿Y cuántas horas?

**Solución:** 120min=2horas.

3) En una comunidad de 250 vecinos, el 20% es profesional sanitario. ¿Cuántos profesionales sanitarios hay en esa comunidad? **(Haz el porcentaje de dos formas diferentes)**

**Solución:** 50 vecinos.

4) En un supermercado habitualmente están trabajando 20 empleados, pero tuvieron que contratar a un 30% más en estos días de crisis. ¿Cuántos empleados trabajan ahora en ese supermercado?

**(Haz el porcentaje de dos formas diferentes)**

**Solución:** 26 empleados trabajan ahora en el supermercado.

5) En una empresa el mes pasado estaban trabajando 50 empleados, y este mes hay un 40% menos.

¿Cuántos empleados hay trabajando este mes en esa empresa? **(Haz el porcentaje de dos formas diferentes)**

**Solución:** Este mes sólo trabajan 30 empleados.