

## EXAMEN GLOBAL SEGUNDA EVALUACIÓN- 1º ESO

**Exercise 1: (0.75 points)** Redondea los siguientes números:

- a) 3.27495 a las centésimas
- b) 12.437981 a las cienmilésimas
- c) 39.876521 a las milésimas

**Exercise 2: (1 point)** Ayer tenía el frigorífico vacío y me tocó bajar a la frutería. Compre una lechuga que me costó noventa y cinco céntimos, tres cuartos de kilo de tomates, a 1.20€ el kilo, medio kilo de fresas, a 3.90€ el kilo y ocho kiwis, a cuarenta céntimos cada uno. Por ser cliente habitual me rebajaron un euro y medio. ¿Cuánto tuve que pagar?

**Exercise 3: (0.75 points)** Evaluate the following polynomial:

$$P(x) = x^4 - 2x^3 + 5x^2 - x - 1 \quad \text{when } x = 2$$

**Exercise 4: (2 points)** Work out:

- a)  $1 - \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} + \frac{7}{5} : \frac{2}{9} =$
- b)  $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} : \left( 2 \cdot \frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) =$

**Exercise 5: (3 points)** Solve the following equations:

- a)  $5x - 3 + 7 - x = 6 - 2x - 1 + 4x$
- b)  $2(5x - 1) = 5(x - 3)$
- c)  $5x + 4(3 + x) = 10x - (x - 2)$
- d)  $2(7x + 4) = 9 - 3(3x - 2)$

**Exercise 6: (0.75 points)** Work out:

$$\frac{9x - 7}{10} - 1 = \frac{x}{5}$$

**Exercise 7: (0.75 points)** En un triángulo isósceles los lados iguales miden dos centímetros menos que la base, y el perímetro es 53cm. Halla los lados del triángulo.

**Exercise 8: (1 point)** Creo que voy a dejar la enseñanza y montar una granja para criar animales. He decidido que puedo dedicar un quinto de la superficie para las ovejas y cinco séptimos del terreno que me queda para los ponis. Con el espacio restante voy a criar dragones. Sí, dragones. Dracarys.

- a) ¿Qué fracción de la granja ocupará cada tipo de animal?
- b) Calculo que puedo alimentar a 140 little animals en total. ¿Cuántos de cada clase puedo tener?

