



1º de ESO => 5º parcial del curso. 2º de 2ª evaluación. Ejemplo de febrero.

Temática: Harry Potter
Puntos en juego: 4,25p

Nombre y grupo: _____

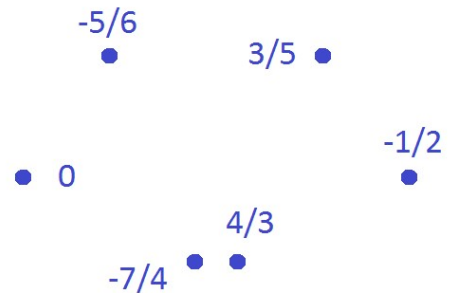
NO SE PERMITE EL USO DE CALCULADORA.

18. A) Simplifica hasta conseguir la fracción irreducible (0,20p): $\frac{144}{336} =$

B) Une los puntos según su número asociado de menor a mayor

(0,20p): $0, \frac{4}{3}, \frac{-5}{6}, \frac{3}{5}, -\frac{7}{4}, -\frac{1}{2}$

(0,05p presentación; 0,05p rigor matemático)



Total ejercicio18: 0,50p

19. A) (0,25p ejecutar bien la jerarquía de operaciones, los signos, las multiplicaciones/divisiones, las simplificaciones y los pasos intermedios; 0,15p resultado final acertado; 0,05p presentación; 0,05p rigor matemático):

$$-\frac{15}{8} \cdot \left(\frac{-2}{5}\right) + \frac{26}{8} : \left(-\frac{13}{6}\right) =$$

B) (0,25p ejecutar bien la jerarquía de operaciones, los signos, las multiplicaciones/divisiones, las simplificaciones y los pasos intermedios; 0,15p resultado final acertado; 0,05p presentación; 0,05p rigor matemático):

$$-\left(\frac{-4}{15}\right) : \left[-\frac{12}{25} \cdot \left(-\frac{10}{3}\right) - \frac{4}{9} : \frac{1}{6}\right] =$$

Total ejercicio19: 1p

20. (0,20p dibujo barra correcto) Un tercio del sueldo que gana el señor Weasley es en concepto de “sueldo base” y, sin embargo, un cuarto es en concepto de “productividad”. Si el resto del sueldo (280 galeones) son pluses por “peligrosidad”, a) ¿qué fracción del sueldo del señor Weasley es por peligrosidad (0,20p cálculo + 0,05 frase explicativa)? b) ¿Cuántos galeones cobra mensualmente el padre de Ron (0,15p cálculo + 0,05 frase explicativa)? c) ¿Qué cantidad es de cada concepto (0,15p cálculo + 0,05 frase explicativa)? (0,05p presentación; 0,10p rigor matemático)

Total ejercicio20: 1p

21. A) ¿Qué porcentaje representa 48 respecto a 64? (0,15p cálculo; 0,05p presentación; 0,05p rigor matemático)
B) El 35% de 24. (0,15p cálculo; 0,05p presentación; 0,05p rigor matemático)
C) ¿De qué cantidad es 18 el 45%? (0,15p cálculo; 0,05p presentación; 0,05p rigor matemático)

Total ejercicio21: 0,75p

22. Los padres de Hermione han pagado 2.500€ (9% de IVA incluido) por una oferta (hotel más avión) para pasar las vacaciones de verano en las Islas Canarias. El IVA (9%) de los billetes de avión les ha supuesto 81€. A) ¿Cuánto cuestan los billetes de avión sin IVA (0,20p cálculo; 0,05p frase)? B) ¿Cuánto les ha costado el hotel (incluyendo el IVA) (0,15p cálculo; 0,05p frase)? C) ¿Qué porcentaje representa el precio de los billetes respecto al total de la oferta (0,20p cálculo; 0,05p frase)? Nota para el apartado C: puedes tomar los precios de la oferta y el billete los dos con IVA o los dos sin IVA => **obviamente** el resultado es el mismo. (0,10p esquema datos iniciales; 0,10p presentación; 0,10p rigor matemático)

Total ejercicio22: 1p