Vuelta al cole

6.º de Primaria

Repaso de verano

Un recibo del agua real: porcentajes, media, jerarquía, fracciones y sintaxis. Con soluciones.

Lee el texto

Una familia registró el gasto de agua de su casa durante cuatro meses: en mayo gastó 12 metros cúbicos; en junio, 15; en julio, 22, y en agosto, 20. El recibo cobra 1,80 euros por metro cúbico más una cuota fija de 6 euros al mes.

Trucos

En la jerarquía de operaciones el orden es siempre: paréntesis, después multiplicaciones y divisiones, y al final sumas y restas. Quien opera de izquierda a derecha acierta por casualidad cuando acierta.

Responde a las preguntas

1. **¿En qué mes se gastó más agua? ¿Cuánto más que en mayo?**

2. **Calcula el gasto total de los cuatro meses en metros cúbicos.**

3. **¿Cuánto se pagó en julio, contando la cuota fija?**

4. **Calcula la media de consumo de los cuatro meses.**

5. **Si en septiembre quieren gastar un 10 % menos que en agosto, ¿cuántos metros cúbicos serían?**

6. **Resuelve respetando la jerarquía: 15 + 4 x 3 = _____ (30 − 6) : 8 = _____ 50 − 3 x (2 + 5) = _____**

7. **Opera con fracciones: 2/3 + 1/6 = _____ 5/8 − 1/4 = _____**

8. **Analiza sujeto, verbo y complemento directo: «La familia redujo el consumo de agua en septiembre.»**

9. **Escribe ocho líneas argumentando por qué conviene ahorrar agua. Incluye dos argumentos y un cierre.**

10. **La cuota fija son 6 euros al mes se gaste lo que se gaste. ¿Qué parte del recibo de mayo fue cuota fija? Exprésalo en porcentaje.**

11. **Si el precio subiera a 2 euros el metro cúbico, ¿cuánto costaría el consumo de agosto sin la cuota?**

Otros formatos · práctica variada

12. **Busca un recibo de casa y localiza la cuota fija y el precio por unidad.**

13. **Dibuja un gráfico de barras con los cuatro consumos del texto.**

Solucionario

1. En julio, 22 metros cúbicos: diez más que en mayo.
2. 12 + 15 + 22 + 20 = 69 metros cúbicos.
3. 22 x 1,80 = 39,60, más 6 de cuota: 45,60 euros.
4. 69 : 4 = 17,25 metros cúbicos de media.
5. El 10 % de 20 es 2, así que serían 18 metros cúbicos.
6. 27; 3; 29.
7. 5/6; 3/8.
8. Sujeto: «La familia». Verbo: «redujo». Complemento directo: «el consumo de agua».
9. Respuesta libre. Se valora la tesis, los dos argumentos y la conclusión.
10. En mayo se pagaron 12 x 1,80 = 21,60 de consumo más 6 de cuota, o sea 27,60 en total. La cuota fija es 6 de 27,60, algo más del 21 %.
11. 20 x 2 = 40 euros.

    12 y 13. Respuesta libre. El gráfico lleva cuatro barras: 12, 15, 22 y 20.

    La 10 es la más exigente y la más útil: obliga a calcular un total antes de sacar el porcentaje, que es justo lo que pide una situación real.