



Prueba competencial

3.º de Primaria

La biblioteca

Horarios, estantes, fechas de devolución y una multa por retraso. Con solucionario, baremo y hoja de registro.



Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

Recuerda

Para el adulto. En una biblioteca todo son códigos y fechas: la letra del autor, la balda del estante y el día en que hay que devolver. La prueba convierte esa organización en preguntas de lectura, de multiplicación y de calendario. Prueba individual, sin calculadora. Tiempo orientativo: **veinticinco minutos**. No lleva nota.

Trucos

Para contar días en un calendario, ve de siete en siete: siete días después cae **el mismo día de la semana**. Así se llega enseguida al día que se busca sin contar uno por uno.

Lee el texto

La biblioteca del barrio abre de lunes a viernes, de 16:00 a 19:00. Los libros se ordenan por la primera letra del apellido del autor. El préstamo dura 15 días y, si se devuelve tarde, la multa es de 10 céntimos por cada día de retraso. Cada estante tiene 4 baldas y en cada balda caben 30 libros. Marta saca un libro el 3 de marzo, que ese año cae en martes.

Responde a las preguntas

1. ¿Cuántas horas abre la biblioteca cada día? ____
2. ¿Cuántas horas abre en una semana? ____
3. ¿Cuántos libros caben en un estante? Escribe la operación.

4. ¿Y en 5 estantes? ____
5. ¿Qué día tiene que devolver Marta el libro? ____
6. ¿Qué día de la semana es? Explica cómo lo has averiguado.



7. Marta lo devuelve el 22 de marzo. ¿Cuántos días de retraso lleva?

8. ¿Cuánto tiene que pagar de multa? _____

9. En una balda hay 30 libros y 7 están prestados. ¿Cuántos quedan en la balda? _____

10. Busca un libro de una autora que se apellida Ramírez. ¿En qué letra hay que mirar? Y escribe dos apellidos que estarían antes que el suyo en la estantería.

letra _____

apellidos _____

El reto

La biblioteca de tu barrio o de tu colegio. Entra y apunta estos datos. horario _____ ¿cuántos días dura el préstamo? _____ ¿cuántos libros se pueden llevar a la vez? _____ Elige un libro y calcula la fecha en la que habría que devolverlo: _____ Y una pregunta para el bibliotecario: ¿qué pasa si se devuelve tarde? _____

Hoja de registro

Esta hoja es para el docente. Marca C en lo conseguido, EP en lo que va con ayuda y NC en lo que aún no aparece.

1. Calcula la duración de un horario. C [] EP [] NC []

2. Multiplica por los días de la semana. C [] EP [] NC []

3. Resuelve una multiplicación de dos pasos. C [] EP [] NC []

4. Suma días sobre una fecha. C [] EP [] NC []

5. Averigua el día de la semana contando de siete en siete. C [] EP [] NC []

6. Calcula un importe a partir de un precio por día. C [] EP [] NC []

7. Ordena apellidos alfabéticamente. C [] EP [] NC []



El reto

Cómo leer el resultado. **De 8 a 10 aciertos:** se maneja con fechas y con la organización de una biblioteca, que es lo que se busca. **De 5 a 7:** casi siempre falla la 6, la del día de la semana. **Menos de 5:** conviene trabajar el calendario con uno delante antes de volver a la prueba. Al corregir, el tipo de fallo dice más que el número de aciertos. **Si responde sin volver al texto,** fallará las de horario y las de multa; si vuelve a mirarlo en cada pregunta, aunque tarde más, la competencia está en marcha.



Solucionario

Pregunta 1: **3 horas**, de 16:00 a 19:00. Pregunta 2: **15 horas**, porque abre 5 días de 3 horas. Pregunta 3: **120 libros**, porque 4×30 . Pregunta 4: **600 libros**, porque 120×5 . Pregunta 5: el **18 de marzo**, porque 3 más 15. Pregunta 6: **miércoles**. El 3 es martes, así que el 10 y el 17 también son martes, y el 18 cae en miércoles. Se valora que use los saltos de siete. Pregunta 7: **4 días**, del 18 al 22. Pregunta 8: **40 céntimos**, porque 4×10 . Pregunta 9: **23 libros**, porque $30 - 7$. Pregunta 10: hay que mirar en la **R**. Valen como apellidos anteriores cualquiera que empiece por una letra antes de la R, por ejemplo Pérez y Quintana, o dos con R que sigan por letra anterior, como Ramos si se compara con Ramírez. El reto: los datos de una biblioteca real con la fecha de devolución calculada. Preguntar en el mostrador qué pasa si se devuelve tarde suele dar una respuesta más interesante que la multa del problema.