

Prueba de evaluación de unidades 1 a 5

Nombre y apellidos:.....

Curso: Fecha:.....

- 1** Escribe con cifras o con letras, según corresponda:
a) Trescientos veinticinco millones, cuatrocientos mil.
b) Dos billones, cincuenta y ocho mil millones.
c) 35 050 000 000
d) 13 000 000 000 000
- 2** Calcula:
a) $5 \cdot 8 - 2 \cdot 3$ b) $5 \cdot (8 - 2 \cdot 3)$ c) $5 \cdot (8 - 2) \cdot 3$ d) $(5 \cdot 8 - 2) \cdot 3$
- 3** Reduce estas expresiones:
a) $x^3 \cdot x^2$ b) $x^5 : x^2$ c) $(x^3)^2$ d) $(x^3)^2 : x^4$
- 4** ¿Es 100 múltiplo de 15? Justifica tu respuesta.
- 5** Escribe:
a) Todos los divisores de 28. b) Los cinco primeros múltiplos de 12.
- 6** Busca:
a) El menor de los múltiplos comunes de 20 y 15.
b) El mayor de los divisores comunes de 45 y 60.
- 7** Calcula:
a) $5 - 4 + 6 - 3 - 7$ b) $20 - (15 - 8 - 6) + (5 - 7 - 4)$
- 8** Calcula:
a) $5 \cdot (-4) + (-3) \cdot (+6) - (-50)$ b) $2 - 5 \cdot [7 + (+2) \cdot (-3)]$
- 9** En una granja hay caballos, vacas y gallinas. En total hemos contado 332 patas, 66 cuernos y 50 picos. ¿Cuántos caballos hay en la granja?
- 10** Un apicultor tiene 65 colmenas con una producción de dos cosechas al año, a razón de 9 kilos por colmena en cada cosecha. La miel se envasa en tarros de medio kilo y se comercializa en cajas de 6 tarros que se venden a 18 euros la caja. ¿Qué ingresos anuales proporciona el colmenar?
- 11** Escribe con cifras o con letras, según corresponda:
a) Treinta y cinco milésimas. b) 2,07
c) Doscientas veintiocho millonésimas. d) 0,00045
- 12** Aproxima a las centésimas: a) 2,084 b) 1,2377
- 13** Opera estas expresiones: a) $5 + 3,24 - 6,7$ b) $0,25 \cdot 3,8$
- 14** Calcula con dos cifras decimales: a) $6 : 8$ b) $0,3 : 0,08$