

	Nombre y apellidos		Curso: 1º ESO	Calificación sobre 10 p.:
	Asignatura: Matemáticas	FICHA DE REFUERZO	Fecha de entrega:	
UNIDAD 2. DIVISIBILIDAD				

Notas a tener en cuenta para resolver la ficha:

- En todos los ejercicios debe estar hecho obligatoriamente el desarrollo o procedimiento para llegar a la solución.
- Siempre que sea posible debes operar en forma de fracción y expresar el resultado como fracción irreducible.
- La presentación es importante, debes cuidarla.

1. Calcula el mcd y mcm de los siguientes números:

a) 24 y 30	b) 266 y 123
c) 65,30 y 45	d) 52,80,10 y 65

e) 500 y 175	f) 140, 160 y 400
g) 65,42 y 30	h) 65,42, 30 y 25

Solución

a) mcd= 6	mcm= 120	b) mcd= 1	mcm= 32718
c) mcd= 5	mcm= 1170	d) mcd= 1	mcm= 1040
e) mcd= 25	mcm= 3500	f) mcd= 20	mcm= 5600
g) mcd= 1	mcm= 2730	h) mcd= 1	mcm= 13650

2. Un autobús A sale cada 6 minutos, el B cada 8 minutos y el C cada 10 minutos. Si los tres han coincidido en la parada a las 7:00 h, ¿cuándo volverán a estar los tres juntos?

Datos

Operaciones

Solución: A los 120 minutos, a las 9:00 h.

3. En un almacén tenemos 100 cartones de zumo, 60 piezas de fruta y 40 bocadillos. Queremos guardarlos en cajas que tengan el mismo número de objetos. ¿Cuántos artículos habrá en cada caja? ¿Cuántas cajas harán falta?

Datos

Operaciones

Solución: Habrá 20 artículos en cada caja, 10 cajas (5 cajas de zumo, 3 cajas de fruta y 3 cajas de bocadillos).

4. Escribe tres números que sean primos entre sí y calcula el mcd y el mcm. ¿Qué conclusión sacas? Luego escribe tres múltiplos de 6 y calcula el mcd y mcm. ¿Qué conclusión sacas?

Datos

Operaciones

5. Una habitación tiene 230 cm de largo por 120 cm de ancho. Queremos cubrir el suelo con baldosas cuadradas. ¿Cuánto tienen que medir estas baldosas? ¿Cuántas baldosas harán falta?

Datos

Operaciones

Sol.: Habrá 276 baldosas de 10 cm de lado.