

Prueba de control 2

Nombre _____ Fecha _____

1 Contesta.

(A) ¿Es 86 múltiplo de 4?

SI ☐ NO ☐

¿Por qué? _____

(B) ¿Es 378 múltiplo de 7?

SI ☐ NO ☐

¿Por qué? _____

(C) ¿Es 5 un divisor de 95?

SI ☐ NO ☐

¿Por qué? _____

(D) ¿Es 6 un divisor de 452?

SI ☐ NO ☐

¿Por qué? _____

2 Calcula.

(A) Todos los múltiplos de 9 mayores que 75 y menores que 130.

(B) Todos los divisores de cada número.

Divisores de 16

Divisores de 25

Divisores de 30

3 Calcula el mínimo común múltiplo.

(A) m.c.m. (3 y 12) =

3 = , , , , ...

12 = , , , , ...

(B) m.c.m. (6 y 10) =

6 = , , , , ...

12 = , , , , ...

(C) m.c.m. (2 y 5) =

2 = , , , , , , ...

5 = , , , , , , ...

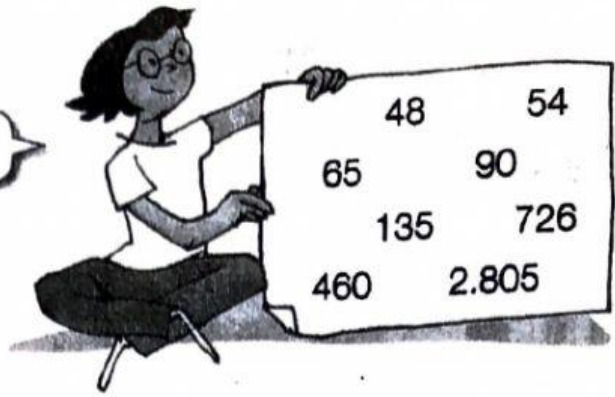
(D) m.c.m. (8 y 12) =

8 = , , , , , , ...

12 = , , , , , , ...

4 Observa los números y escribe.

No calcules divisiones.



A Tienen a 2 como divisor.

____, _____, _____, _____, _____

B Tienen a 3 como divisor.

____, _____, _____, _____, _____

C Tienen a 5 como divisor.

____, _____, _____, _____, _____

D Tienen a 9 como divisor.

____, _____, _____

E Tienen a 10 como divisor.

____, _____

5 Completa la tabla.

Multiplicación	Potencia	Base	Exponente	Valor
	4^2			
$3 \times 3 \times 3 \times 3$				
		2	6	
	5^3			
$10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$				

• Escribe cómo se lee cada potencia anterior.

4^2 ► _____ ► _____ ► _____
 _____ ► _____ ► _____

6 Escribe el número o la expresión polinómica del número.

A $4 \times 10^3 + 6 \times 10^2 + 8 \times 10 + 3 =$

$8 \times 10^4 + 10^3 + 9 \times 10^2 + 2 =$

B $7.539 =$

$23.450 =$

1 Rodea.

ROJO Los números primos —, —, —

AZUL Los números compuestos —, —, —
—, —, —

12	19	27
	41	50
65	73	84

- Piensa y escribe números distintos a los anteriores.

^{primeros}
Tres números primos

—, —, —

^{primeros}
Tres números compuestos

—, —, —

2 Calcula. Después, lee y resuelve.

A m.c.d. (10 y 15) =

C m.c.d. (12 y 18) =

B m.c.d. (20 y 32) =

D m.c.d. (9 y 36) =

3 Calcula.

A La raíz cuadrada de cada número.

$\sqrt{4} = \underline{\quad}$ $\sqrt{9} = \underline{\quad}$ $\sqrt{25} = \underline{\quad}$ $\sqrt{64} = \underline{\quad}$ $\sqrt{100} = \underline{\quad}$

B Entre qué dos números naturales está cada raíz cuadrada.

$\sqrt{12} \triangleright \underline{\quad} \text{ y } \underline{\quad}$ $\sqrt{40} \triangleright \underline{\quad} \text{ y } \underline{\quad}$ $\sqrt{75} \triangleright \underline{\quad} \text{ y } \underline{\quad}$