

Instrucciones: resuelva lo que te solicite valor de 15 puntos.

## Practico lo aprendido

A. Obtenga el conjunto de divisores de los números indicados. Tiene un ejemplo.

0)  $D(24) = \{ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 \}$

5)  $D(88) = \underline{\hspace{2cm}}$

1)  $D(60) = \underline{\hspace{2cm}}$

6)  $D(45) = \underline{\hspace{2cm}}$

2)  $D(70) = \underline{\hspace{2cm}}$

7)  $D(80) = \underline{\hspace{2cm}}$

3)  $D(50) = \underline{\hspace{2cm}}$

8)  $D(75) = \underline{\hspace{2cm}}$

4)  $D(16) = \underline{\hspace{2cm}}$

9)  $D(30) = \underline{\hspace{2cm}}$

B. Calcule los factores primos de cada pareja de números y rodee con un círculo el máximo común divisor. Tiene un ejemplo.

0)  $D(18) = \{ 1, \textcircled{2}, 3, 6, 9, 18 \}$

3)  $D(42) = \underline{\hspace{2cm}}$

$D(20) = \{ 1, \textcircled{2}, 4, 5, 10, 20 \}$

$D(64) = \underline{\hspace{2cm}}$

1)  $D(10) = \underline{\hspace{2cm}}$

4)  $D(82) = \underline{\hspace{2cm}}$

$D(15) = \underline{\hspace{2cm}}$

$D(90) = \underline{\hspace{2cm}}$

2)  $D(35) = \underline{\hspace{2cm}}$

5)  $D(75) = \underline{\hspace{2cm}}$

$D(12) = \underline{\hspace{2cm}}$

$D(25) = \underline{\hspace{2cm}}$

C. En su cuaderno calcule el mcd por descomposición en factores primos.

1) (12 y 48)

4) (35 y 40)

7) (120 y 480)

2) (15 y 60)

5) (30 y 300)

8) (24, 36 y 48)

3) (18 y 22)

6) (49 y 100)

9) (40, 80 y 120)