

Ficha 3 de Divisibilidad

1.3.- MÚLTIPLOS DE UN NÚMERO DADA SU FACTORIZACIÓN.

- Vamos a coger un número, por ejemplo, 150, y lo vamos a descomponer en factores primos:

$$150 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5$$

- Para hallar múltiplos de 150 ya descompuestos en factores primos, basta con multiplicar 150 (es decir, su factorización) por lo que sea.

$$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 = 300$$

$$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 = 900$$

$$2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 7 = 2.100$$

Halla la factorización prima de estos números y escribe varios múltiplos en su forma descompuesta. (Como en los ejemplos de arriba).

$$10 = 2 \cdot 5$$

$$6 =$$

$$60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$$

$$=$$

$$70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$$

$$=$$

$$12 =$$

$$16 =$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$18 =$$

$$15 =$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$

$$17 =$$

$$35 =$$

$$=$$

$$=$$

$$=$$