

MATEMÁTICAS 1º ESO. COLEXIO ABRENTE.

REPASO: DIVISIBILIDAD

- Descompón los siguientes números en factores primos:
 - 4800
 - 1350
 - 2646
- Calcula el MCD y el mcm de los siguientes grupos de números:
 - 16, 28 y 48
 - 90, 135, 162
- Di si los siguientes números son primos o compuestos:
 - 347
 - 803
- Calcula todos los divisores de los números:
 - 420
 - 495

5. Completa la tabla indicando si los siguientes números son divisibles por 2, 3, 5 o 11.

	2	3	5	7	11
72					
253					
628					
888					
901					

- Calcula:
 - $32 + 8 \cdot 40 - 10 \cdot 7 =$
 - $[(43 + 15) \cdot 2 - 74] \cdot 5 - 9 =$
 - $11 \cdot [36 + 4 - 2 \cdot (24 : 3)] =$
 - $(9 + 6 \cdot 3 - 17) : 5 \cdot 5 =$
- El planeta Mercurio tarda 88 días terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol. El planeta Venus tarda 225 días en completar su órbita. Si Mercurio y Venus están alineados con el Sol, ¿cuántos días tardarán en volver a alinearse?
- Una parcela mide 180 m de largo por 160 m de ancho. El agricultor decide dividirla en parcelas iguales de forma cuadrada y del mayor tamaño posible.
 - ¿Cuánto medirán los lados de cada parcela?
 - ¿En cuántas parcelas quedará dividida?
- Aitor ha comprado una gran cantidad de botes de refresco. Si hace montones de 4 botes, le sobran 2. Curiosamente también le sobran 2 botes si los coloca en grupos de 5 o en grupos de 6.
 - ¿Cuántos botes ha comprado como mínimo?
 - ¿Cuántos botes ha comprado si sabemos que ha comprado más de 150 y menos de 200?