COLEGIO SAN FELIPE
RBD 24966-1
Avda. Laguna Sur 7241
Fono: 232753100
PUDAHUEL
direccion24966@gmail.com

Corporación Educacional A y G

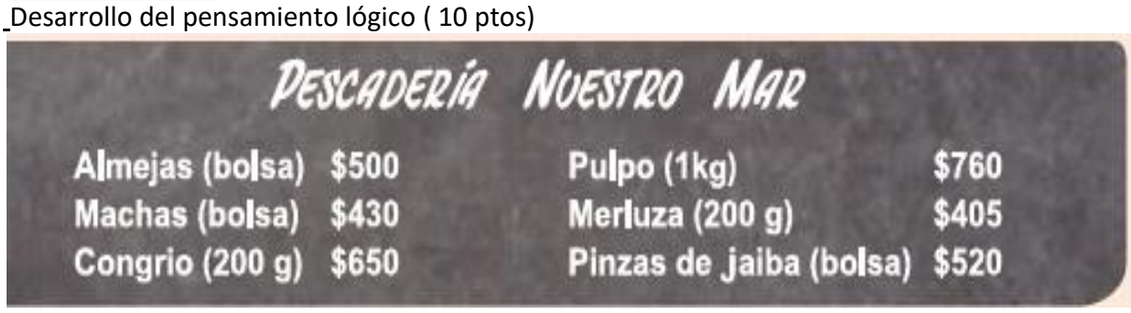
"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

Clase remota Nº3	Tiempo 2 horas de 45 minutos	
Alumno(a) :	Curso: 6ºA	Nota:
Profesor(a):Víctor Vásquez Toledo Correo Profesor : vvasquezprofe@gmail.com Código : Google Classroom **ogkerxt**	Puntaje: 70	

Objetivo : **Demostrar que comprende los factores y múltiplos:** **› determinando los múltiplos y factores de números menores de 100**
1. **Eje Temático**: Números y operaciones.
2. **Habilidades a medir**: Comunicar de manera escrita y verbal razonamientos matemáticos. Resolver problemas, aplicando variedades de estrategias como la estrategia de los cuatro pasos.
3. **Indicadores de evaluación :** Determinan factores de números.

Desafío | **L** | **NL**

Desarrollo del pensamiento lógico (10 ptos)



Tengo $1.520, ¿qué productos de esta pescadería puedo comprar, sin que me quede vuelto?

Controlito | **L** | **NL**

(contenidos de la clase anterior) múltiplos (20ptos)

Hugo corre cerca de su casa cada tres días y su vecino Fabián cada cuatro días. Si corrieron juntos el 3 de febrero, ¿cuánto lo harán juntos nuevamente?

Situación

Pablo está haciendo un álbum y el material que tiene le alcanza para confeccionar uno de 30 páginas como máximo. Si quiere ubicar la misma cantidad de fotografías en cada una y en total tiene 72 fotografías, ¿cuál es la cantidad de páginas que debería tener su álbum? ¿Cuántas fotografías irían en cada una?

Buscar los factores de 72 ¿Cómo?

COLEGIO SAN FELIPE
RBD 24966-1
Avda. Laguna Sur 7241
Fono: 232753100
PUDAHUEL
direccion24966@gmail.com

Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

Buscando dos números que multiplicado entre sí de 72

1 x 72 = 72	4 x 18 = 72	6 x 12 = 72	9 x 8 = 72

Los factores de 72 son (1 , 4 , 6 , 9, 8 ,9 ,72)
Se presentan tres respuestas

Caso Nº1 : El álbum puede tener 18 páginas con 4 fotos en cada una .
Caso Nº2 : El álbum puede tener 12 páginas con 6 fotos en cada una .
Caso Nº3 : El álbum puede tener 9 páginas con 8 fotos en cada una .

Cápsula matemática

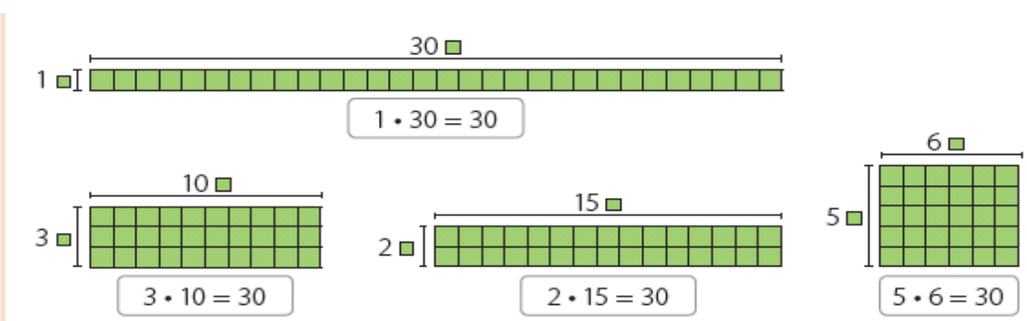
Los **factores** de un número natural corresponden a uno o más pares de números naturales cuyo producto es igual a dicho número.

Los **divisores** de un número natural son aquellos números naturales que lo dividen en forma exacta.

PRACTICA

Encuentra todos los factores de 30

Determina todas las multiplicaciones cuyo producto sea 30. Puedes utilizar rectángulos formados por 30 cuadrados de igual tamaño.



Determina los factores de 30

1 x 30 = 30	2 x 15 = 30	3 x 10 = 30	5 x 6 = 30

Los factores de 30 son (1, 2 , 3 , 5 , 6 , 15 , 30)

1) Busquemos todos los factores de . (20ptos)

A) (F) 12 =	E) (F) 18 =
B) (F) 20 =	F) (F) 8 =
C) (F) 5 =	G) (F) 14 =
D) (F) 7 =	H) (F) 2 =

COLEGIO SAN FELIPE
RBD 24966-1
Avda. Laguna Sur 7241
Fono: 232753100
PUDAHUEL
direccion24966@gmail.com

Corporación Educacional A y G

"Familia y Colegio, pilar de formación de nuestros niños y jóvenes"

Actividad de cierre	**L**	**NL**

Encuentra todos los factores de los siguientes números (20 tpos)

1) F (2) = 2) F (3) = 3) F (5) =

4) F (7) = 5) F (11) =

¿ Cuántos factores tiene cada número ?

¿ Todos los números que conoces tiene la misma cantidad de factores ?