

GUÍA AUTOEVALUACIÓN MAYO MATEMÁTICA 6° BÁSICO

Nombre Alumno(a):	
Asignatura: MATEMÁTICA	Profesor: MARÍA JOSÉ CARRASCO
Curso: 6TO	Fecha:

ITEM I.- MULTIPLOS Y FACTORES

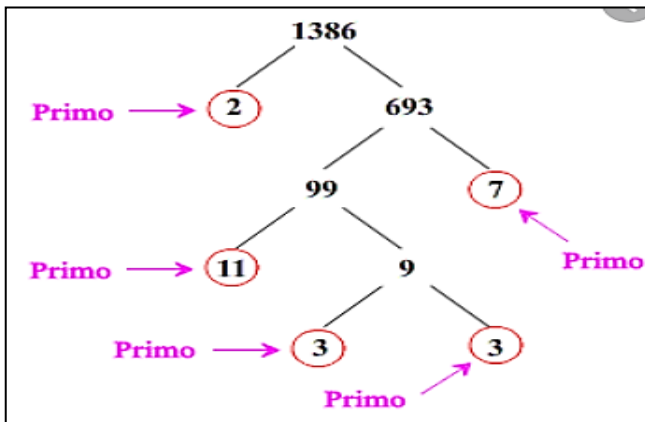
MA6° - OA01: *Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100; identificando números primos y compuestos; resolviendo problemas que involucran múltiplos.*

1.- Completa la tabla agregando los factores de cada número e indica si es primo o compuesto.

Número	Factores	¿Primo o compuesto?
10	1,2,5,10	compuesto
5		
12		
18		

2.- Realiza la factorización en números primos. (Guíate por el ejemplo)

Ejemplo:



a) 540

3.- Resuelve la siguiente situación.

a) **Tres personas** están haciendo gimnasia en una plaza. Una da vueltas caminando, otra, trotando y otra, corriendo. **La primera tarda 10 minutos en dar una vuelta, la segunda tarda 6 minutos y la tercera, 2 minutos.** Si comenzaron a la misma hora y en el mismo lugar, ¿cada cuánto tiempo se vuelven a encontrar en el lugar de partida?

Datos	Estrategia	Desarrollo	Respuesta

ITEM II.- RAZONES

MA6° - OA03: *Demostrar que comprenden el concepto de razón de manera concreta, pictórica y simbólica, en forma manual y/o usando software educativo.*

4.- Escribe la razón presente en las situaciones indicadas.

“En una sala hay 10 niñas y 5 niños, determina:

	Razones.
a) La razón entre el número de niñas y el número de niños.	
b) La razón entre el número de niñas y el número total de estudiantes.	
c) La razón entre el número de niños y el número total de estudiantes.	

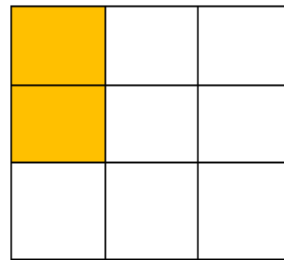
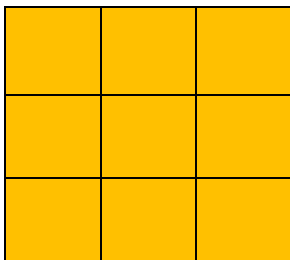
a) 3 es a 5	b) 4 : 2	c) $\frac{1}{2}$

5.- Realiza una representación (dibuja) para cada razón.

ITEM III.- FRACCIONES

MA6° - OA05: *Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos: identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos, usando material concreto y representaciones pictóricas de manera manual y/o con software educativo; representando estos números en la recta numérica.*

6.- Identifica la fracción impropia y el número mixto que corresponde a la siguiente representación.



Fracción impropia:	Número mixto:
--------------------	---------------

7.- Ubica en la recta numérica la fracción impropia y número mixto que se indican.

a) $\frac{6}{4}$ b) $2\frac{3}{4}$



