FRACCIONES (I) - 1ºESO

NOMBRE: _____



Miguel Ángel Mena

1. Selecciona el valor correcto para cada caso

$\frac{2}{5}=\frac{6}{x}$	$\frac{15}{25}=\frac{12}{x}$	$\frac{3}{4}=\frac{12}{x}$
$\frac{6}{9}=\frac{4}{x}$	$\frac{6}{14}=\frac{9}{x}$	$\frac{15}{18}=\frac{10}{x}$

2. Indica si son directamente proporcionales, inversamente proporcionales o no son proporcionales.

	Directa	Inversa	Nada
El número de tractores y el tiempo que tardan en arar una parcela			
Los kilómetros que recorre un coche y la gasolina que gasta			
El tiempo que dejo abierto un grifo y la cantidad de agua que sale			
Las horas que he dormido y la energía que tengo por la mañana			
Las galletas que pongo en una bandeja de horno y las bandejas que necesito para hornear 100 galletas			

3. Sabemos que tres lápices cuestan 1,20€. Completa la tabla

Lápices	1	2	3	5		20
Precio (€)			1,20		3,20	

4. Dos gatos comen un saco de pienso en 10 días. Completa la tabla.

Gatos	1	2	4	7	
Días		28			4

LIVEWORKSHEETS

5. Para 4 raciones de paella se utilizan 300g de arroz y 500ml de caldo de pescado. ¿Qué cantidades necesitaré para elaborar una paella para 7 personas?

Solución: g de arroz

ml de caldo

6. Para llegar hasta casa de su abuela, José va en patinete a 12 km/h y tarda 30 min. Si quiere llegar en 20 min ¿A qué velocidad debería ir?

Solución: Debería ir a km/h

7. Tengo una colección de 650 cromos. El 32% de ellos los conseguí cambiando cromos en el parque. ¿Cuántos conseguí con los cambios?

Solución: Con los cambios conseguí cromos

8. En la orquesta somos 60 músicos. 25 de ellos tocan instrumentos de cuerda. ¿Qué porcentaje de los músicos tocan instrumentos de cuerda?

Solución: Tocan instrumentos de cuerda el %

9. He instalado 50 metros de valla, lo que supone solamente el 8% de toda la valla que tengo que instalar. ¿Qué cantidad de valla vamos a instalar?

Solución: Instalaremos m de valla.

10. El presupuesto para el autobús de una excursión es de 620€, pero debemos incluir el 21% de IVA al total del precio a pagar. ¿Cuánto será el total a pagar con el IVA incluido?

Solución: El total de la factura será €

11. Pedro ha comprado una camisa que costaba 35€, pero le han hecho una rebaja de un 20%. ¿Cuánto ha pagado finalmente por la camisa?

Solución: Habrá pagado €

LIVEWORKSHEETS