PELI	LIDOS:NOMBRE:
1.	Calcula el mcm de los siguientes números:
	a. 15,20 y 25
	b. 12, 14 y 24
2.	Calcula el mcd de los siguientes números:
	a. 24,48 y 60
	b. 15,35 y 70
3.	Resuelve las siguientes operaciones:
	a) 5·(4+3)-(+18)
	b) (18·16)+(14-3)
	c) (4+5)·6+6
	d) (12-6)·2+5+(-6)
	e) [(70+18)·5]+2·(2-4)
	f) [(-7)+14+(19·5)-4]
	g) [5·(12-7)+(25-15)·3]·6
4.	Una bomba extrae el petróleo de un pozo a $975\mathrm{m}$ de profundidad y lo
	eleva a un depósito situado a $48\mathrm{m}$ de altura. ¿Qué nivel supera el
	petróleo?
5.	¿Qué diferencia de temperatura soporta una persona que pasa de la cámara de conservación de las verduras, que se encuentra a $4^{\circ}\mathrm{C}$ , a la del pescado
	congelado, que está a $-18^{\circ}\mathrm{C}$ ?
	¿Y si pasara de la cámara del pescado a la de la verdura?
	4
6.	Un padre reparte entre sus hijos $1800$ €. Al mayor le da $\overline{9}$ de esa cantidad,
	al mediano $\overline{3}$ y al menor el resto. ¿Qué cantidad recibió cada uno?
	Al Mayor € Al mediano € Al pequeño €
	Al Mayor & Al Mediano & Al pequeno &
	¿Qué fracción del dinero recibió el tercero?
7.	Un ciclista ha recorrido $145.8~\mathrm{km}$ en una etapa, $136.65~\mathrm{km}$ en otra etapa y
	162.62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos kilómetros le quedan por
	recorrer si la carrera es de $1000 \text{ km}$ ?
8.	Eva sigue un régimen de adelgazamiento y no puede pasar en cada comida de $600$ calorías. Ayer almorzó : $125$ g de pan, $140$ g de espárragos, $45$ g
	de queso y una manzana de $130~\rm g$ . Si $1~\rm g$ de pan da $3.3~\rm calorías$ , $1~\rm g$ de espárragos $0.32$ , $1~\rm g$ de queso $1.2~\rm y$ $1~\rm g$ de manzana $0.52$ .
	¿Cuántas Calorías consume en total?

¿Respetó Eva su régimen?



9. Al adquirir un vehículo cuyo precio es de 8800 €, nos hacen un descuento del 7.5%.

¿Cuánto me descuentan?

€

¿Cuánto pago por el coche?

€

10. El precio de un ordenador es de 1200 € sin IVA.

¿Cuánto hay que pagar por él si el IVA es del 21%?

€

¿Y si me descuentan un 10%?

€

11. Expresar los siguientes números grandes en notación científica.

- 500 =
- 1 200 =
- 25 000 =
- 25 600 =
- 520 000 =
- 4 038 000 000 000 =

12. Simplifica empleando las leyes de los exponentes

a.  $3^3 \cdot 3^4 \cdot 3$ 

**b.**  $5^7:5^3$ 

 $c.(5^3)^4$ 

d.  $(3^4)^4$ 

 $e.(8^2)^3$ 

 $f(9^3)^2$ 

 $\mathbf{g}.2^5 \cdot 2^4 \cdot 2$ 

 $h.2^7:2^6$