

1) i) Calcula el 20% de 1,36 ii) Calcula el número cuyo 40% es 2800  
iii) ¿Qué porcentaje es 4836 de 7800?

2) Indica que porcentaje de la unidad es cada fracción:

a)  $\frac{1}{2}$ ; b)  $\frac{3}{4}$ ; c)  $\frac{2}{5}$ ; d)  $\frac{7}{4}$ ; e)  $\frac{5}{9}$ ; f)  $\frac{1}{10}$ ; g)  $\frac{1}{25}$ ; h)  $\frac{12}{3}$

3) i) Calcula el 15% del 40% de 10000, ¿Qué porcentaje de 10000 calculaste en realidad?  
ii) ¿Qué porcentaje es del total el 75% de la mitad? iii) La tercera parte del 36% de un número a qué porcentaje de ese número equivale?

4) ¿Qué número es mayor 23% de 34 o 34% de 23?

5) Si una persona gana \$ 7000, ¿Cuál de los siguientes tipos de aumentos le convienen más?

a) Pasar a ganar  $\frac{7}{5}$  de lo que ganaba antes. b) Un Aumento del 25%  
c) un aumento de \$ 2000.

6) Me proponen 5 opciones de aumento de sueldo durante un año:

i) 12% de aumento cada 3 meses. ii) 24% de aumento cada 6 meses.  
iii) 16% cada 4 meses. iv) 4% mensual. v) 48% anual. ¿Cuál conviene más?

7) Un comercio anuncia una liquidación del 30%, pero el día anterior remarca los precios con un 40% de recargo. ¿Cuál es el porcentaje de descuento o recargo real?

8) Una herencia se reparte de la siguiente manera: Juan recibe un tercio del total, Luisa recibe un 75% de lo que recibió Juan y la tercera heredera Mariana, recibe U\$S 150 mil.

i) ¿Cuál es el valor total de la herencia? ii) Juan invierte su dinero y obtiene una ganancia del 20% en un año. ¿Qué capital logró Juan luego de su inversión?

9) i) La función  $f(x) = 1,3x$  a cada precio  $x$ , ¿qué recargo le asigna? ii) Grafica la función donde a cada precio  $x$  se le asigna el precio luego de un descuento del 60%.

iii) ¿Con qué función se representa el descuento del IVA a un precio  $x$ ?