**TRABAJAR**

**1) Si en dos horas y media un motociclista ha cubierto una distancia de 320 kilómetros. ¿Ha superado el límite de velocidad previsto, que es de 80 km/h?**

**2) Este año hubo 42 días con lluvias, ¿Qué porcentaje del año significa eso?**

**3) Al llegar al hotel nos han dado un mapa con los lugares de interés de la ciudad, y nos han dicho que 5 centímetros del mapa representan 600 metros de la realidad. Hoy queremos ir a un parque que se encuentra a 8 centímetros del hotel en el mapa. ¿A qué distancia del hotel se encuentra este parque?**

**4) ¿Cuánto es el 15% de 790?**

**5) ¿Cuánto es el 128% de 240?**

**6) En el colegio A, les gusta el rock a 12 de sus 60 alumnos. En el colegio B, les gusta el rock a 18 de sus 120 alumnos. ¿A qué porcentaje de alumnos les gusta el rock en cada colegio? ¿En qué colegio gusta más el rock?**

**7) De los 800 alumnos de un colegio, han ido de viaje 600. ¿Qué porcentaje de alumnos ha ido de viaje?**

**8) El precio de un ordenador es de 1200$ sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por él si el IVA es del 16%?**

**9) Se vende un artículo con una ganancia del 15% sobre el precio de costo. Si se ha comprado en 80$. Halla el precio de venta.**

**10) Se vende un objeto perdiendo el 20% sobre el precio de compra. Hallar el precio de venta del citado artículo cuyo valor de compra fue de 150$.**

**11) Mi tía tiene el doble de ahorro que mi tío. Si entre ambos desean comprar un auto de $6.000, la esposa de mi tío debería tener el doble de dinero que tiene. ¿Cuánto dinero tiene mi tío?**

**12) Tienes tres peces en tres acuarios diferentes. El primer pez consume 239 gramos de alimento al mes, el segundo pez consume 100 gramos al mes y el tercer pez consume 334 gramos al mes. ¿Cuántos gramos de alimento necesitarás para alimentar a estos tres peces durante 6 meses, 4 meses y 8 meses, respectivamente?**

**13) En base a las siguientes ecuaciones encuentre la respuesta a la incógnita.**

**2x - y + 2z = 9**

**2x + 2z = 4y**

**y = ?**

**14) Seleccione el número que reemplazaría el signo de interrogación.**

**a  =  3**

**a + c  =  5**

**c  =  ?**

**15) Tienes 91 chocolates, pierdes 12 chocolates, regalas 8, vendes 5 y compras 22 más. Si divides en partes iguales. ¿Cuántos chocolates recibirá cada uno de los 4 amigos a quienes se los vas a regalar?**

**16) Un automóvil va a una velocidad constante de 80 km/h y se detiene 5 minutos cada hora. Si circula durante 12 horas, ¿Cuántos kilómetros recorre en ese tiempo?**

**17) Si Juan tiene 22 años y su madre tiene 2 veces la edad de él, ¿cuántos años tendrá su madre cuando Juan tenga 30 años?**

**18) Se sabe que 2/3 de un número es 40, ¿cuánto es 1/5 del número?**

**19) Un tren bala, que puede recorrer a 600 millas por hora, se mantiene en tierra durante 5 horas desde las 03:00 am. Cuando arranca, se desplaza a 450 millas por hora. ¿Cuántas millas llevara recorridas a las 8:00 pm?**

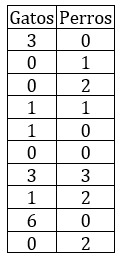
**20) Una casa de campo tiene un jardín rectangular de 30m de largo por 25m de ancho. En el jardín hay una piscina cuadrada e 10m de lado. ¿Cuál es el área del jardín alrededor de la piscina?**

**21) Conociendo el área de una circunferencia es de 16 ¿Cuál es su diámetro?**

**22) Averiguar el área de un rectángulo, sabiendo que su base es de 10cm y que su altura es la misma que el lado de un cuadrado cuya área es de 25cm2.**

**23) Sabiendo que la altura de un triángulo es de 20cm y su base es el valor numérico del área de un rectángulo cuya altura y base son respectivamente de 3 y 5 cm. ¿Cuál es el área del triángulo?**

**24) La siguiente tabla proporciona el número de gatos y de perros que tienen en casa un grupo de 10 amigos:**

****

**25) En un examen calificado del 0 al 10, 3 personas obtuvieron 5 de nota, 5 personas obtuvieron 4 de nota, y 2 personas obtuvieron 3 de nota. Calcular la nota media.**

**27) Para aprobar una materia, necesito un promedio de 7 puntos de 10 entre 3 exámenes. Si en el primer y segundo examen obtuve 7,2 y 8,8 respectivamente. ¿Cuánto necesitare como puntaje mínimo para aprobar la materia?**

**28) Si en una asignatura requiero de promedio 7/10 para aprobar. Si en el primero y segundo parcial obtuve 5 y 8 respectivamente. ¿Aprobé la asignatura?**