

Calcular el porcentaje que representa cada cantidad.

- a) 22 varanes de un curso de 40 alumnos
- c) 72 vocales en un párrafo de 180 letras
- b) 35 escarbadientes de una caja de 125
- d) 111 lirros de un tanque de 150.

S Calcular y completar la tabla.

Precio	Recargo	Importe del recargo	Total a paga
\$ 140	596		-
\$ 150		\$9	\$ 276
\$ 240		0.45	4.5
	18%	\$ 45	\$ 444
	2096	\$182	\$832

- Plantear y resolver. a) El 38% de los alumnos de un colegio están en el nivel secundario y 217 alumnos, en el primario. ¿Cuantos alumnos tiene el colegio?
- c) El 30% de los alfajores que se fabrican por dia sor de fruta y el 40% de ellos son de pera. Si se fabric 750 alfajores diarios, ¡cuantos son de pera?
- b) El valor sin IVA de un pantalón es de \$ 140. Si además del IVA, se le recarga un 25% de garrancia, ¿cual es el precio de venta del pantalón?
- d) Una heladera con un recargo del 18% sobre su precio se abona en 12 cuotas iguales de \$ 354. ¿Cuát es el precio de la heladera?

Unir con flechas cada enunciado con el porcentaje que representa.

- a) Se abonaron \$ 411,74 de una factura de \$ 2.422.
- b) Se consumieron 246 gaseosas de las 300 que habia.
- c). De un total de § 740, se descontaron § 170,20.
- d) De los 140 caramelos, 91 eran de frutilla.
- e) De 800 alumnos, 136 eran mayores de 15 años.
- f) Se abonaton 5 1 287,40 de \$ 1 570.
- g) De 20 alumnos, 13 eran extranjeros,

Calcular.

- o) Si por el pago en cuotas se cobra un recargo del 7%, ¿cuánto se debe abonar por un televisor de \$ 11 300?
- b) Si por un pantalón se pagó \$ 818,80 con un descuento del 8%, ¿cuál es el precio original?

Guía Nº1.

Profesora: Eguillor, María Luján.

1) RESUELVAN LAS SIGUIENTES OPERACIONES COMBINADAS

a) $-(1/4+7/8) \cdot 18/16 - 2 =$ b) $[(8/6 - 5/3): (1/2)]^2 =$

c) $9/46.23/6 + 3/12 : 18/12 + 3 - (8/2)^0 = d$ (-1/8+5/3): 7/6 + 12/14 - (12/28 - 3) = d

a) Los tres séptimo de los alumnos de 3º año no realizan ningún deporte, la mitad juega al fútbol y los otros practican tenis. ¿Qué fracción del total practica tenis?

b) Los alumnos de3ºaño están de campamento en la sierra y quieren llegar al valle para pasar alli el tiempo que les queda. Hoy caminaron la tercera parte del camino durante la mañana, la cuarta parte durante la tarde y de noche se quedarán durmiendo. ¿Qué fracción del camino hicieron en total? ¿Qué distancia hay entre la sierra y el valle si

aún están a 20 km. del destino?

(L) En una terminal de ómnibus suben los 2/5 del pasaje de un micro, en la primer parada 1/3 del resto y en la última parada el micro se completa. Si la capacidad del micro es de 45 pasajeros. ¿Cuántas personas subieron en cada lugar?

d) El asfalto de un camino se realizó en distintas etapas: las dos quintas partes, el primer dia, un tercio, el segundo día, y se completó el trabajo el tercer día.

¿Qué fracción del trabajo se realizó el tercer día? ¿Qué día se asfaltó mayor parte del camino? 1, y la menor?

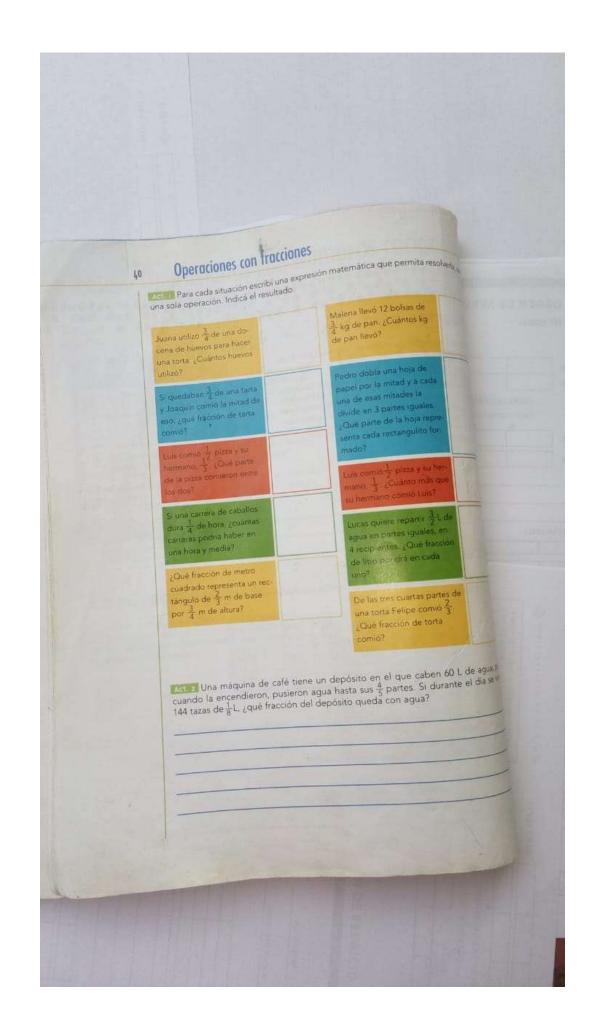
Para cada situación escribí una expresión matemática que permita resolverla, usando una sola operación. Indicá el resultado.

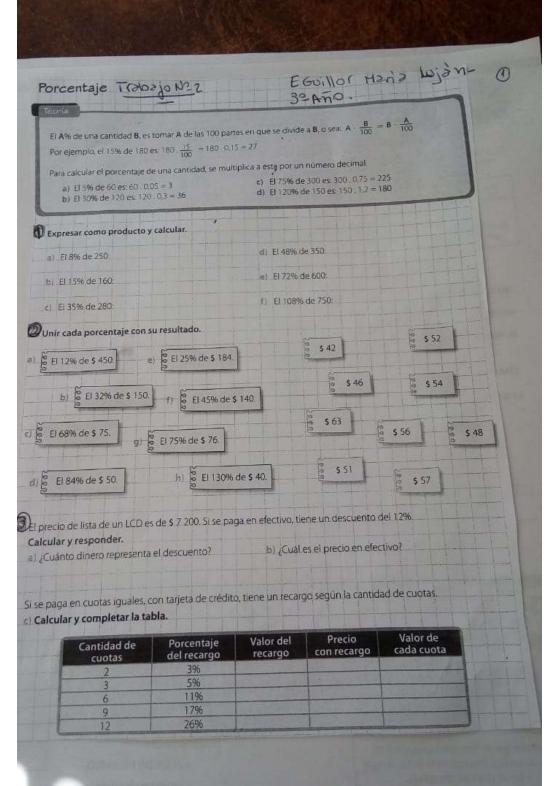
Malena llevó 12 bolsas de Juana utilizó 3 de una do-3 kg de pan. ¿Cuántos kg cena de huevos para hacer de pan llevó? una torta. ¿Cuántos huevos utilizó? Pedro dobla una hoja de Si quedaban 3 de una tarta papel por la mitad y a cada y Joaquín comió la mitad de una de esas mitades la eso, ¿qué fracción de tarta divide en 3 partes iguales. Qué parte de la hoja representa cada rectangulito for-Luis comió 3 pizza y su bermano, 1 ¿Qué parte de la pizza comieron entre uis comió y pizza y su her-Hora 1 de hora, Louantas carreras podris haber en sgua en partes iguales, en una nora y media? ¿Qué fracción de metro cuadrado representa un rectángulo de $\frac{2}{3}$ m de base por $\frac{3}{4}$ m de altura? De las tres cuartas partes de una torta Felipe comió 4. Qué fracción de torta comio?

Una máquina de café tiene un depósito en el que caben 60 L de agua; pero hoy cuando la encendieron pusieron agua hasta sus 4 partes. Si durante el dia se vendieron 144 tazas de 8 L. ¿qué fraccion del depósito queda con agua? Separen en términos y resuelvan a) $3 + 4^{2} \cdot (-2) - (4 - 3^{0}) =$ b) 25: (-2-3) + (-1) . (10-30) = c) $(-3 + 8)^3 - (4 - 2 \cdot 3)^3 =$ d) $4-10 \cdot (-1-2)^3 + (10-80)^9 =$ 2. La superficie de la figura e) [16: (-2)4+4-2.(-4)]2= Resuelvan los siguientes cálculos combinados. 5) \$\sqrt{-125 + 42(-8) - 2.\sqrt{81} = 1)3.(2-8)+(-5)2-(1-7)= 6. $\sqrt{-6^7+10^3}-12:2^2+(7-9)^4=$ Perímetro de un rectángulo = 2(base + altura) 2) 23 + 6: \$\sqrt{-8} - (-9 + 12)3 = Superficie de un rectângulo = base.altura Longitud de la circunferencia = 1. El perimetro de la figura. 7) $\sqrt{(8:2-7).(-12)} - 3^2 + \sqrt{2}.\sqrt{2} =$ $3)-11+(-2)^3.(-1)+\sqrt{36}=$ (Utilicen It = 3)14 $8.\sqrt{3}.\sqrt{27}-(5-3^{\circ})^{3}+8:2.(-5)=$ 4. $(-4.12 + 36)^2 - \sqrt{4.5^2} =$ En "El hombre que calculaba" se relata una historia parecida a esta. Tres hermanos debian repartirse 17 camellos de modo que el mayor se llevara la mitad, el segundo, la tercera parte, y el menor, la novena parte. Como la mitad de 17 es 8 camellos y medio, no supieron cómo realizar el reparto y acudieron a Beramis para que los ayudara. Beramis añadió su camello a los 17 y realizó el reparto de 18 camellos respetando las condiciones de la herencia. Así todos se vieron favorecidos: Beramis había repartido un total de 17 camellos, y se llevó el suyo. ¿Cómo puede explicarse este procedimiento?

8 Paula y sus amigas suben al refugio del cerro Hielo Azul y ya recorrieron $\frac{4}{7}$ del trayecto. Por el mismo camino Ezequiel y sus amigos bajan del refugio y llevan re-

corridos del trayecto. ¿Ya se cruzaron? Explicá tu respuesta





Calcular el porcentaje que representa cada cantidad.

- a) 22 varanes de un curso de 40 alumnos
- c) 72 vocales en un párrafo de 180 letras
- b) 35 escarbadientes de una caja de 125
- d) 111 lirros de un tanque de 150.

S Calcular y completar la tabla.

Precio	Recargo	Importe del recargo	Total a paga
\$ 140	596		-
\$ 150		\$9	\$ 276
\$ 240		0.45	4.5
	18%	\$ 45	\$ 444
	2096	\$182	\$832

- Plantear y resolver. a) El 38% de los alumnos de un colegio están en el nivel secundario y 217 alumnos, en el primario. ¿Cuantos alumnos tiene el colegio?
- c) El 30% de los alfajores que se fabrican por dia sor de fruta y el 40% de ellos son de pera. Si se fabric 750 alfajores diarios, ¡cuantos son de pera?
- b) El valor sin IVA de un pantalón es de \$ 140. Si además del IVA, se le recarga un 25% de garrancia, ¿cual es el precio de venta del pantalón?
- d) Una heladera con un recargo del 18% sobre su precio se abona en 12 cuotas iguales de \$ 354. ¿Cuát es el precio de la heladera?

Unir con flechas cada enunciado con el porcentaje que representa.

- a) Se abonaron \$ 411,74 de una factura de \$ 2.422.
- b) Se consumieron 246 gaseosas de las 300 que habia.
- c). De un total de § 740, se descontaron § 170,20.
- d) De los 140 caramelos, 91 eran de frutilla.
- e) De 800 alumnos, 136 eran mayores de 15 años.
- f) Se abonaton 5 1 287,40 de \$ 1 570.
- g) De 20 alumnos, 13 eran extranjeros,

Calcular.

- o) Si por el pago en cuotas se cobra un recargo del 7%, ¿cuánto se debe abonar por un televisor de \$ 11 300?
- b) Si por un pantalón se pagó \$ 818,80 con un descuento del 8%, ¿cuál es el precio original?