Proyecto Alfa

EJERCICIOS TRANSFORMAR

TRANSFORMAR

TEST DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES

por
Proyecto Alfa

Sé un Alfa

Una persona tiene $260 en cinco cupones y cuatro de ellos son de $45 cada uno, ¿de cuánto es el otro cupón? QUINTO

a) $90

b) $81

c) $80

d) $215

$260 - 45(4)$

$260 - 180 = 80.$

Usted tiene 20 pelotas, regala 4, le roban 3, pierde 5 y compra otras 4. Si divide en partes iguales, ¿cuántas pelotas recibirá cada uno de los 4 niños a los que debe entregar?

a) 4

b) 3

c) 2

d)5

$20 - 3 - 5 = \frac{12}{4} = 3$ //

En una competencia corre 18 km, camina 9 km; nada 2000 metros más, conduce en bicicleta otros 5000 metros. ¿De cuántos kilómetros fue su recorrido?

a) 33
b) 35
c) 32
d)34

TOTAL

18 + 9 + 2 + 5 = 34 //

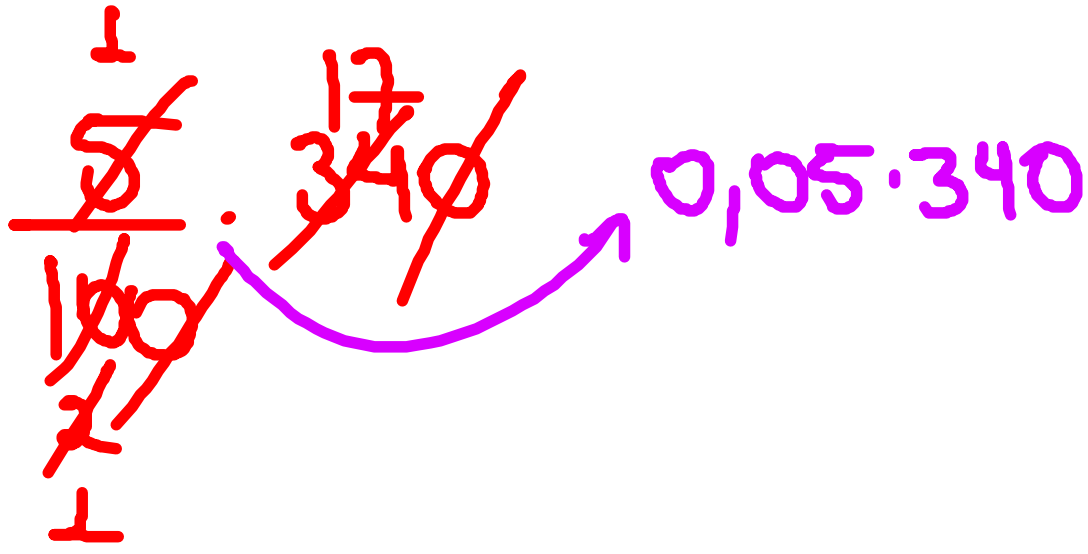
En un hogar se utilizan 340 litros de agua, ~~190 litros se utilizan para bañarse~~; ~~se lavan platos y ropa con 34 litros~~; se lavan los autos con el 5% y lo mismo se emplea en el jardín. ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?

a) 18

b) 17

c) 16

d)34



Una familia compra 100 tacos. El 42% de ellos eran de carne, el 35% eran de pollo y los demás de queso, ¿cuántos eran de queso?

a) 22
b) 77
c) 78
d)23

$100\% - 42\% - 35\%$

$\frac{23}{100} \cdot 100$

~~Para cenar, unos amigos piden 7 pizzas. Cada pizza tiene 8 rebanadas.~~
Se comen el 64% en el restaurante, se llevan a casa el 23% y dejan lo demás.
¿Cuánto dejaron?

a) 11%
b) 14%
c) 13%
d)66%

$100 - 64 - 23 = 13\%$

Un auto avanza 16 kilómetros, luego retrocede 800 metros, vuelve a avanzar 3 kilómetros, ¿cuántos metros avanzó realmente?

a) 17200
b) 1200
c) 18200
d)19200

16000 − 800 + 3000
= 18200

Un avión hace 10 vuelos por mes. Cada mes, el piloto revisa 9 veces los controles, 8 los alerones, 11 el combustible. En cinco meses, ¿cuántas veces habrá revisado los controles, los alerones y el combustible, respectivamente?

a) 45, 55,90
b) 55, 40, 45
c) 45, 40, 55
d) 45, 55, 40

9 x5 = 45
8 x5 = 40
11 x5 = 55

Si Pedro tiene 12 años y su madre cuatro veces la edad que él. Cuando Pedro tenga 23 años, ¿cuántos tendrá su madre?

a) 92
b) 59
c) 48
d)58

P = 12 + 11

M = 48 + 11 = 59 //

Varias familias van de paseo en 12 autos. Cinco autos llevan familias de 4 personas cada uno. En tres autos viajan tres personas y cuatro van ocupados por solo dos personas. ¿Cuántas personas viajan en total?

a) 39
b) 36
c) 37
d)38

0984167414.

$5 \cdot 4 + 3 \cdot 3 + 4 \cdot 2$

$20 + 9 + 8 = 37$

Una espada está compuesta de 5 elementos: 14% de Zinc, 18% de Hierro, 13% de Carbono y 12% de Estaño, ¿cuál será el porcentaje de Bronce que posee?

a) 33%
b) 57%
c) 47%
d)43%

$100 - 14 - 18 - 13 - 12 = 43$

$14 + 18 + 13 + 12 = 57$

43 //.

Diariamente, el 55% del Ecovía va ocupado por hombres menores de 65 y el 25% por mujeres menores de 65. Del restante, 30% son mujeres, ¿qué porcentaje del total representan?

a) 36%

b) 14%

c) 8%

d)6%

$100 - 55 - 25 = 20$

$\frac{30}{100} \cdot 20 = 6$

El cuerpo humano está hecho de elementos químicos. Si 65% es Oxígeno, 19% Carbono, 11% Hidrógeno y 3% Nitrógeno, ¿cuánto es el porcentaje restante para los demás elementos?

a) 3%
b) 2%
c) 95%
d)98%

100 - 65 - 19 - 11 - 3

2 //

RESTANTE
QUEDA
SOBRA
DEMÁS

Si un profesional gasta 32,5% de su salario en vivienda, 26,5% en comida, 16,5% en salud y 8,5% en educación, ¿de cuánto puede disponer para sus demás gastos?

a) 16%
b) 84%
c) 74%
d)15%

Gibran
0984167414

100−32,5−26,5−16,5−8,5

16%

Si una cama cuesta $300, un velador $60 y una silla $670, ¿cuánto debe pagarse por 3 camas, 6 veladores y 2 sillas?

a) 3320

b) 2600

c) 1030

d)2700

$300(3)+60(6)+670(2)$

$900+360+1340$

2600.

Si un viaje individual a Esmeraldas cuesta $400, uno a Manta $550 y uno a Galápagos $880, ¿cuánto costaría a una pareja hacer los 3 viajes en un año?

a) 3560
b) 3660
c) 3760
d)1830

400
550
880
1830

1830
X2
3660.

La nota final de Juan en Matemáticas es de 9,5 y se calcula como el promedio de las notas de los tres exámenes parciales. Si en el primer examen obtuvo 9,2 y en el segundo 9,4, ¿cuál fue su nota en el tercer examen?

a) 10,0
b) 9,6
c) 9,9
d)9,7

$9,5(3) - 9,2 - 9,4$

$9,9$

Un patio de autos tiene 120 unidades, el 45% de ellos son rojos y el 5% negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?

a) 55 rojos y 6 negros

b) 45 rojos y 5 negros

c) 54 rojos y 6 negros

d)54 rojos y 5 negros

$R = \frac{45}{100} \cdot 120 = 54$

$N = \frac{5}{100} \cdot 120$

Los estudiantes aciertan en el 60% de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 150 preguntas, ~~en promedio~~, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

a) 61
b) 60
c) 65
d)40

$\frac{40}{100} \cdot 150 = 60$.

Total → 100%
Acier → 60%
$100\% - 60\% = 40$
No Acierto.

El 18% de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 4500 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?

a) 3968

b) 3960

c) 3690

d)810

$\frac{82}{100} \cdot 4500 = 3690$

PROFE GIBRAN



BONUS EXTRA

El ingreso mensual de un especialista es de $1200. Al ascender a Coordinador, su sueldo aumentará 35%. ¿Cuál será su nuevo ingreso mensual?

a) 1630

b) 1620

c) 1350

d)1520

PROFE GIBRAN

Facebook:
PROYECTO ALFA

Youtube:
PROFE GIBRAN