



Escribe la expresión algebraica que representa el costo de "2 zanahorias y 3 pimentones".

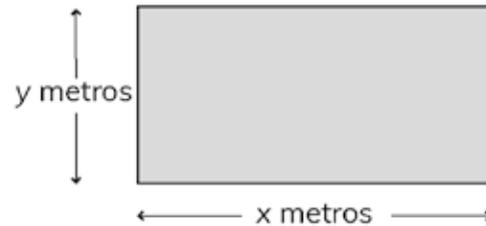
6° Básico
OA 10

Ticket de salida página:

9

Tomo 2

Observa el rectángulo:



Escribe una expresión algebraica que represente su perímetro.

6° Básico
OA 10

Ticket de salida página:

11

Tomo 2

A una caja vacía que pesa 80 g, se le va echando latas que pesan 120 g. Escribe una expresión algebraica que permita calcular el peso total para x latas.

Números de latas	Cálculo	Peso total (gramos)
1	$80 + 1 \cdot 120$	200
2	$80 + 2 \cdot 120$	320

6° Básico
OA 9

Ticket de salida página:

12

Tomo 2

La expresión $2 \cdot x$, permite calcular el número de cuadrados de la figura x .



Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4 ...

¿Cuántos cuadrados tiene la figura 15?

6° Básico
OA 9

Ticket de salida página:

13

Tomo 2

La expresión $2 \cdot x$, permite calcular el número de cuadrados de la figura x .

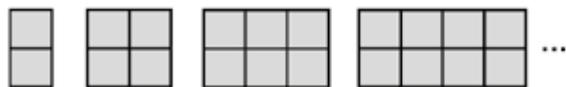


Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4

¿Existe una figura que tenga 205 cuadrados?

Santiago ahorra cada semana \$350 para un juguete. La última semana decide ahorrar \$250 extra. ¿Cuántas semanas ahorró, si cuando fue a sacar su dinero tenía \$3 750?
Utiliza una ecuación para resolver.

¿Cuál es la solución de la siguiente ecuación?

$$2 + 5 \cdot x = 12$$

Escribe un número en el espacio para que la ecuación tenga solución.

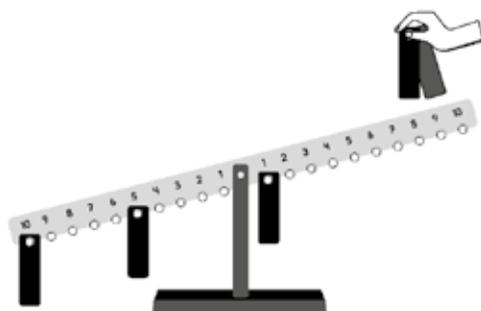
$$2 \cdot x + 4 = \square$$

Sandra compró 6 cajas con igual cantidad de manzanas, pero 8 de ellas venían podridas. Si ocupó el resto en hacer 82 manzanas confitadas, ¿cuántas venían en cada caja? Utiliza una ecuación para resolver.

¿Es 5 solución de la ecuación?

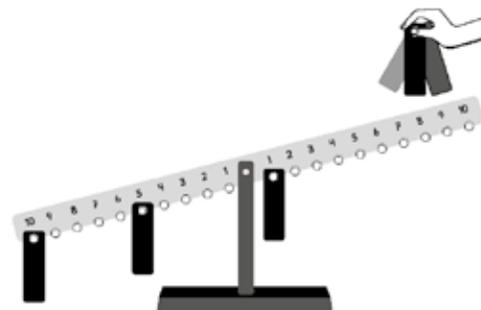
$$2 \cdot x - 2 = 5$$

¿En qué número se deben poner dos placas para equilibrar la balanza?



Escribe la ecuación

¿Se pueden poner tres placas en el mismo número para equilibrar la balanza?



Escribe un número en el espacio para que **5** sea solución de la ecuación.

$$2 \cdot x + 3 = \square$$

Escribe un número en el espacio para que **3** sea solución de la ecuación.

$$2 \cdot x + \square = 10$$

Calcula.
7,4 · 30

¿Cuál es el área de un rectángulo si su largo mide 20 cm y su ancho 9,5 cm?

Expresión:

Respuesta:

Calcula.
 $8,9 \cdot 21$

6° Básico
OA 7

Ticket de salida página:

27

Tomo 2

Calcula.
 $6,5 \cdot 3,9$

6° Básico
OA 7

Ticket de salida página:

30

Tomo 2

¿Cuál es el área de una zona rectangular
de largo 6,7 m y ancho 3,4 m?

Expresión:

Respuesta:

6° Básico
OA 7

Ticket de salida página:

30

Tomo 2

Calcula.
 $8,3 \cdot 0,6$

6° Básico
OA 7

Ticket de salida página:

31

Tomo 2

Calcula.

$$4 \cdot 17 \cdot 2,5$$

Calcula.

$$24 \cdot 3 + 7 \cdot 24$$

Calcula.

$$7,26 : 0,6 =$$

Calcula.

$$9,4 : 0,4 =$$

Se necesita comprar 7,5 L de pintura.
Si cada litro cuesta \$95, ¿cuánto se debe pagar en total?

Expresión:

Respuesta:

6° Básico
OA 7

Ticket de salida página:

38

Tomo 2

Se llenó cada vaso con 0,2 L de jugo. Si se tenían 3,5 L de jugo, ¿cuántos vasos se alcanzaron a llenar y cuánto jugo sobró?

Expresión:

Respuesta:

6° Básico
OA 7

Ticket de salida página:

40

Tomo 2

Marca con una x el paralelepípedo.

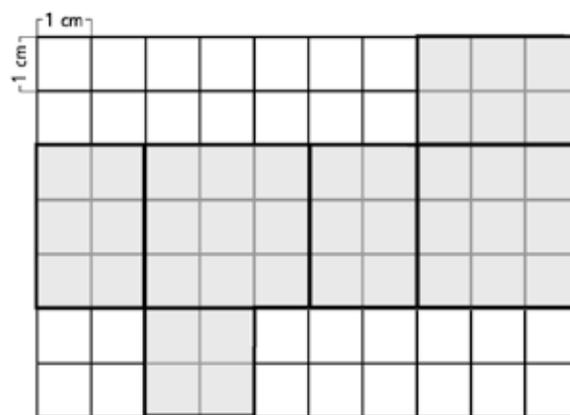


6° Básico
OA 13

Ticket de salida página:

42

Tomo 2



El área de la red es: cm²

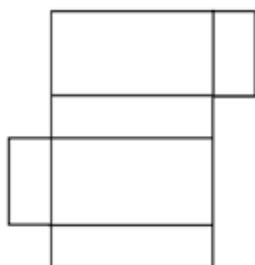
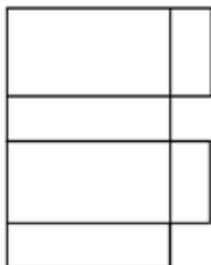
6° Básico
OA 13

Ticket de salida página:

43

Tomo 2

Marca con una x la red que forma un paralelepípedo.



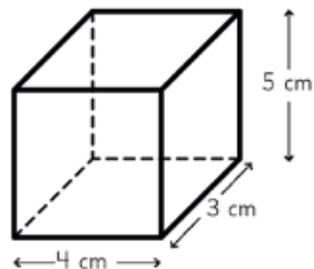
6° Básico
OA 13

Ticket de salida página:

44

Tomo 2

Marca con una x el cálculo que permite obtener el área del prisma rectangular.



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

$$(4 \cdot 3) + (4 \cdot 5) + (5 \cdot 3)$$

6° Básico
OA 18

Ticket de salida página:

45

Tomo 2

Completa la red para formar un cubo.

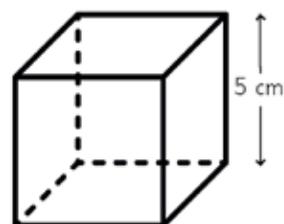


6° Básico
OA 13

Ticket de salida página:

46

Tomo 2



El área del cubo es: cm²

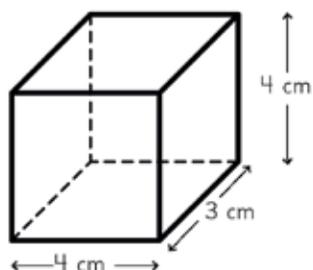
6° Básico
OA 18

Ticket de salida página:

47

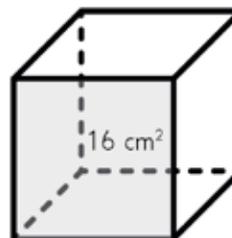
Tomo 2

Escribe los números que faltan para obtener el área del paralelepípedo.



$$\square \cdot (4 \cdot 3) + \square \cdot (4 \cdot 4)$$

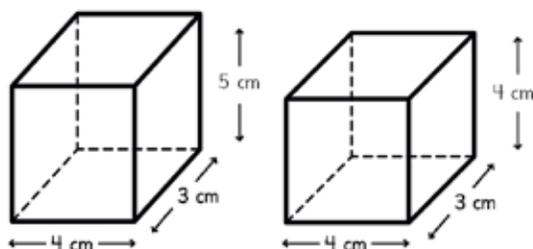
El área de una cara del cubo es 16 cm^2 .



La arista del cubo mide: cm

El área del cubo es: cm^2

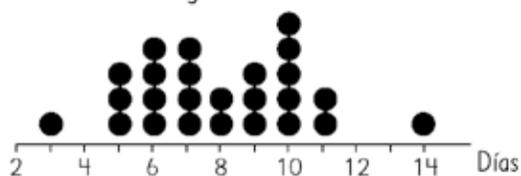
Marca con una x el paralelepípedo que tiene mayor área.



El área de la figura es: cm^2

El diagrama muestra el número de días que tardaron en germinar las semillas plantadas al sol. ¿Cuántas plantas se registraron?

Días que demoran las semillas en germinar al sol



6° Básico
OA 22

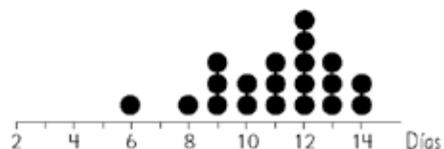
Ticket de salida página:

53

Tomo 2

El diagrama muestra el número de días que tardaron en germinar las semillas plantadas a la sombra. ¿Cuántas plantas germinaron después de 10 días?

Días que demoran las semillas en germinar a la sombra



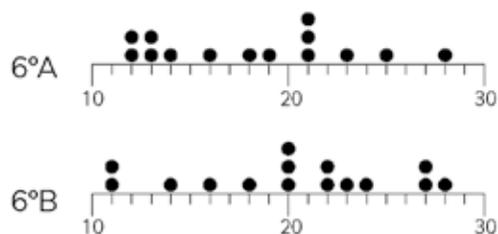
6° Básico
OA 22

Ticket de salida página:

53

Tomo 2

Los gráficos muestran el tiempo (en minutos) que dedicaron los niños en responder una prueba.



¿Cuántos estudiantes de cada curso demoraron más de 20 minutos?

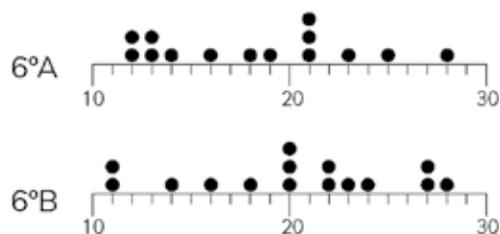
6° Básico
OA 22

Ticket de salida página:

55

Tomo 2

Los gráficos muestran el tiempo (en minutos) que dedicaron los niños en responder una prueba.



¿Qué curso ocupó menos tiempo en responder la prueba?

6° Básico
OA 22

Ticket de salida página:

55

Tomo 2

Las tablas muestran los tiempos que ocuparon las participantes de una maratón femenina. ¿Cuántas competidoras marcaron más de 40 min entre ambos colegios?

Tiempos colegio A

Tallo	Hojas
2	6 8
3	2 2 3 3 4 6 8 9
4	1 1 1 3 5 8
5	1 2 2 5

Tiempos colegio B

Tallo	Hojas
2	5 9
3	1 1 4 6 8
4	0 0 0 2 2 3 4 7 7 8
5	1 2

Las tablas muestran los tiempos que ocuparon las participantes de una maratón femenina. ¿En qué escuela hubo más competidoras que marcaron entre 20 y 30 min?

Tiempos colegio A

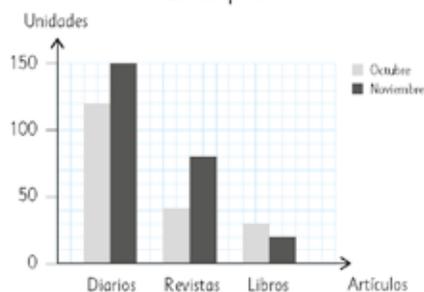
Tallo	Hojas
2	6 8
3	2 2 3 3 4 6 8 9
4	1 1 1 3 5 8
5	1 2 2 5

Tiempos colegio B

Tallo	Hojas
2	5 9
3	1 1 4 6 8
4	0 0 0 2 2 3 4 7 7 8
5	1 2

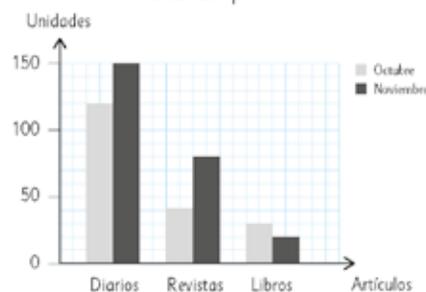
El gráfico muestra las ventas de un quiosco en dos meses. ¿Qué artículo tuvo mayor diferencia de ventas entre ambos meses?

Ventas del quiosco



El gráfico muestra las ventas de un quiosco en dos meses. ¿Entre qué artículos hubo una mayor diferencia en noviembre?

Ventas del quiosco



El gráfico muestra los tipos de libros que hay en una biblioteca. ¿Qué porcentaje de los libros corresponden a novelas?



6° Básico
OA 24

Ticket de salida página:

60

Tomo 2

El gráfico muestra los tipos de libros que hay en una biblioteca. Si hay 2 500 libros, ¿cuántos son cómicos?



6° Básico
OA 24

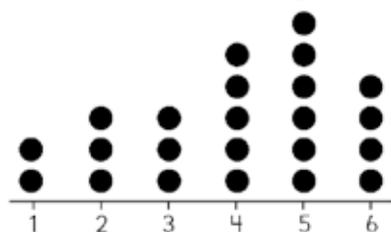
Ticket de salida página:

60

Tomo 2

El diagrama de puntos muestra el número de intentos realizados por un grupo de niños hasta lograr un salto. ¿Cuántos niños lo lograron en menos de 5 intentos?

Números de intentos para lograr el salto



6° Básico
OA 22

Ticket de salida página:

61

Tomo 2

Completa el diagrama que resume los datos: 23, 27, 33, 34, 35, 35, 38, 40, 42, 43, 44, 44, 52.

Tallo	Hojas
2	3 7
3	3 4 5
4	0 2 3 4 4
5	2

6° Básico
OA 22

Ticket de salida página:

61

Tomo 2

El gráfico muestra la elección de talleres según sexo. De las elecciones de las mujeres, ¿entre qué talleres existe la mayor diferencia?



6° Básico
OA 24

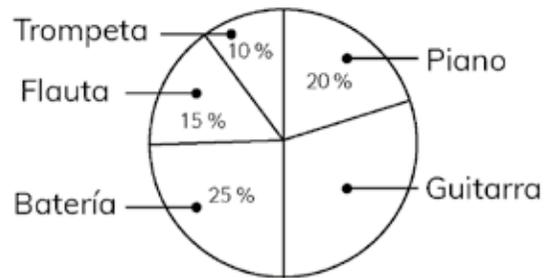
Ticket de salida página:

62

Tomo 2

¿Qué porcentaje prefirió la guitarra?

Preferencia de instrumentos



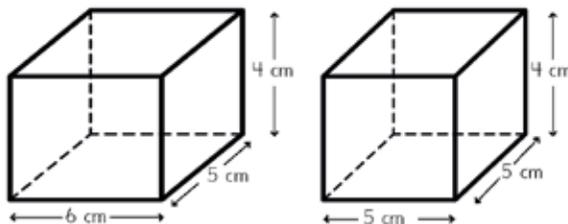
6° Básico
OA 24

Ticket de salida página:

62

Tomo 2

Marca con una x el cuerpo que tiene mayor tamaño.



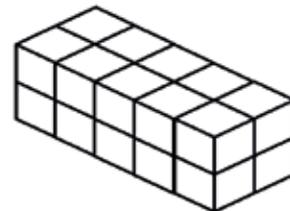
6° Básico
OA 19

Ticket de salida página:

65

Tomo 2

¿Cuántos cubos se utilizaron para formar la siguiente figura?

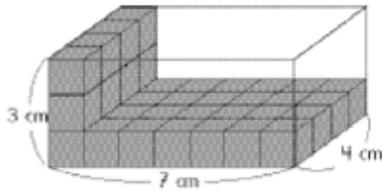


6° Básico
OA 19

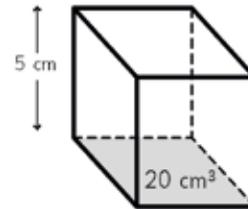
Ticket de salida página:

67

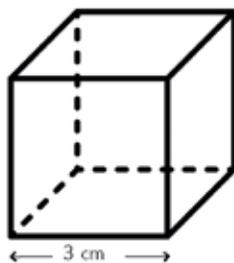
Tomo 2



El volumen del prisma rectangular de largo 7 cm, ancho 4 cm y alto 3 cm es:

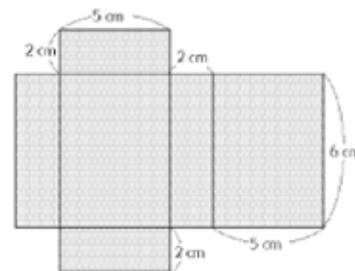


El volumen del prisma rectangular es:



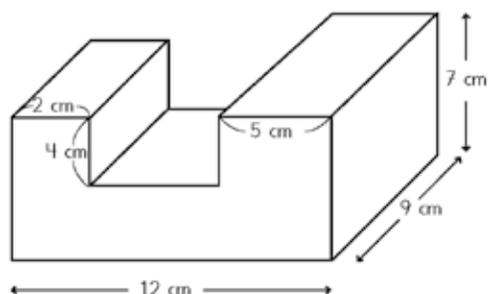
El volumen del cubo es:

Con esta red se forma un paralelepípedo.



Su volumen es:

Calcula el volumen de la siguiente figura:



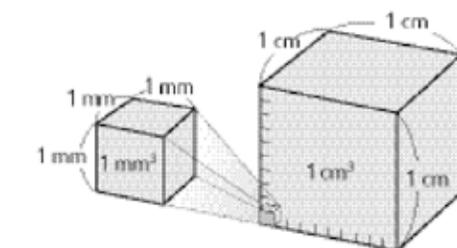
Su volumen es: cm³

6° Básico
OA 19

Ticket de salida página:

72

Tomo 2



El volumen del cubo que mide 1 cm³

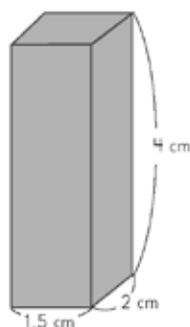
equivale a : mm³

6° Básico
OA 19

Ticket de salida página:

74

Tomo 2



El volumen del paralelepípedo es:

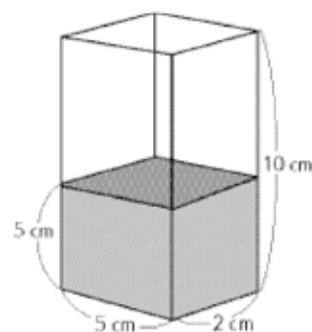
cm³

6° Básico
OA 19

Ticket de salida página:

75

Tomo 2



El volumen del agua que falta para

llenar el recipiente es : cm³

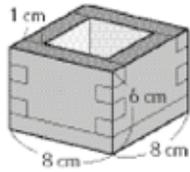
6° Básico
OA 19

Ticket de salida página:

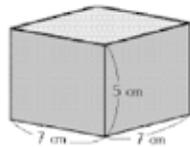
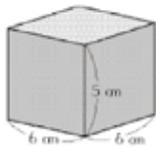
76

Tomo 2

El recipiente se hizo con madera de 1 cm de espesor.



Marca el prisma que cabe exactamente en el recipiente.

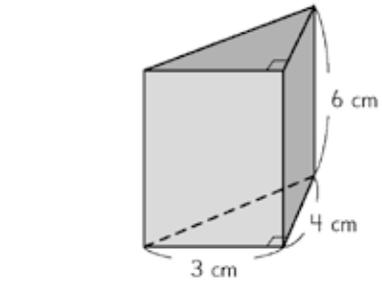


6° Básico
OA 18

Ticket de salida página:

77

Tomo 2



El volumen del prisma de base triangular es: cm³

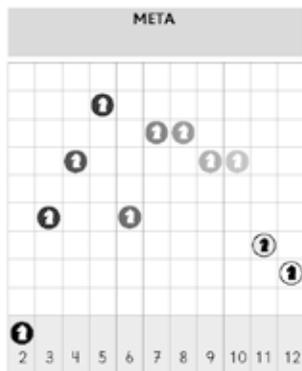
6° Básico
OA 19

Ticket de salida página:

80

Tomo 2

¿Quién crees que ganará la partida?
¿Por qué?



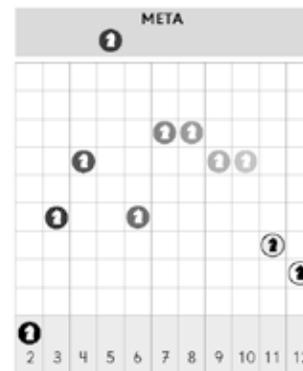
6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

82

Tomo 2

¿Por qué el caballo 2 no salió de la casilla inicial?



6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

82

Tomo 2

Una moneda se lanza 100 veces, ¿en cuántos de esos lanzamientos esperarías obtener cara? ¿Por qué?

6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

85

Tomo 2

Se extrae una bolita al azar de una bolsa que contiene bolitas de colores, se registra su color y se devuelve a la bolsa. Luego de 40 repeticiones se obtuvo lo siguiente:

Color	Total
Verde	9
Amarillo	10
Morado	11
Anaranjado	10

¿Qué puedes decir sobre las posibilidades de sacar una bolita de color morado?

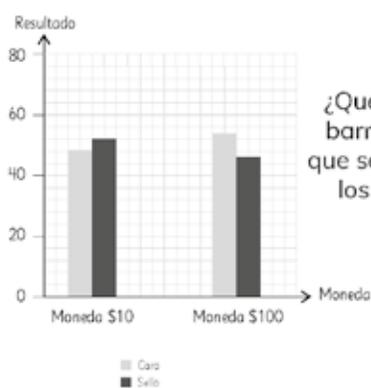
6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

85

Tomo 2

Se lanzan dos monedas y se registra el resultado.



¿Qué pasará con las barras en la medida que se sigan repitiendo los lanzamientos?

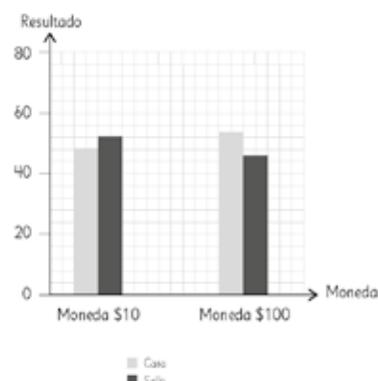
6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

86

Tomo 2

A partir del gráfico, ¿se puede afirmar que al lanzar una moneda de \$10 es más posible obtener Sello?



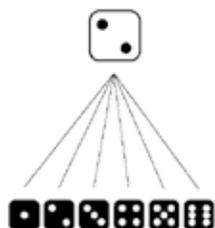
6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

86

Tomo 2

Al lanzar un dado se obtuvo 2.
¿Cuáles son todos los posibles pares de números que se pueden formar al lanzarlo nuevamente?



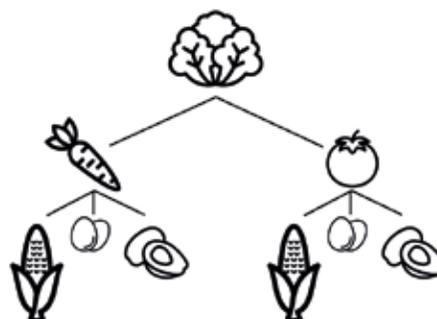
6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

89

Tomo 2

El siguiente diagrama resume las opciones de ensaladas para Valentina.
¿Cuántas ensaladas con zanahoria podría elegir?



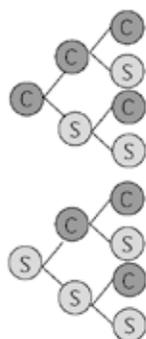
6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

89

Tomo 2

El diagrama corresponde al experimento de lanzar 3 monedas y registrar si resulta cara o sello. Escribe todos los resultados posibles.



6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

90

Tomo 2

Dibuja el diagrama que corresponda al experimento de lanzar 2 monedas y registrar si resulta cara o sello.

6° Básico
OA 23

Ticket de salida página:

90

Tomo 2

Se extrae una bolita reiteradas veces y se concluye que es más posible que sea blanca. ¿Qué bolsa es la que se usó?



Bolsa 1



Bolsa 2

Se saca una ficha de cada una de las dos bolsas de la imagen y se registra la multiplicación entre los números. Escribe todos los posibles resultados.



Bolsa 1



Bolsa 2

Entre estas unidades: cm^2 , cm^3 , m^2 , kg.

Cuál elegirías para medir:

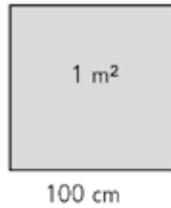
a) La superficie de tu casa: _____

b) El volumen de un colchón: _____

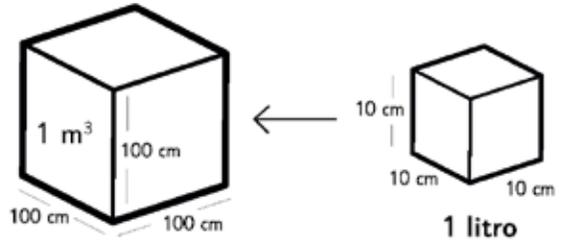
1 metro equivale a 1 000 _____ .

1 kilómetro equivale a 1 000 _____ .

1 m equivale a 1 000 cm



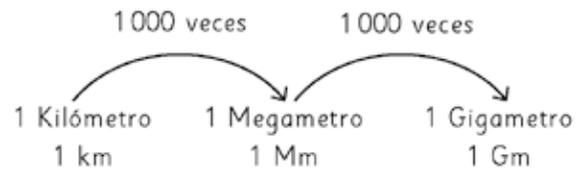
5 m² equivalen a: .



1 m cúbico equivale a .

2,7 kg equivalen a .

800 g equivalen a .



50 000 km equivalen a Mm.

35 000 000 km equivalen a Gm.

