

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

1.- Somos 17 niños en clase y cada uno trae 2 hojas de morera.

¿Cuántas hojas hemos traído entre todos?

Datos:

Niños:

Hojas que ha traído cada uno:

A ver, a ver...

Podemos sumar $17 + 17 \dots$ pero también podemos hacer una:

Operación:

Total:

Solución: En total hemos traído hojas.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

2.- Si cada niño trae a clase 5 gusanos, ¿Cuántos gusanos tendremos si somos 22 niños?

Datos:

Niños:

Gusanos que ha traído cada uno:

A ver, a ver...

Podemos sumar $22 + 22 + 22 + 22 + 22$, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: En total hemos traído gusanos.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

3.- Cada mariposa puede poner hasta 400 huevos. Si hemos tenido 9 mariposas, ¿Cuántos huevos podrían poner?

Datos:

Huevos que pueden poner:

Mariposas:

A ver, a ver...

Podemos sumar 400 nueve veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: En total podrían poner huevos.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

4.- Tenemos 7 cajas y en cada caja tenemos repartido 15 gusanos para que estén cómodos.

¿Cuántos gusanos tenemos en total?

Datos:

Gusanos en cada caja:

Número de cajas:

A ver, a ver...

Podemos sumar 15 siete veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: En total tenemos gusanos.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

5.- No es bueno arrancar muchas hojas a los árboles. Imaginad que cada niño arranca 25 hojas a las moreras. Si eso lo hacen 9 niños, ¿Cuántas hojas perderían los árboles?

Datos:

Hojas que arranca cada niño:

Número de niños:

A ver, a ver...

Podemos sumar 25 nueve veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: En total los árboles habrían perdido hojas.
Recuerda: recoge sólo las hojas que tus gusanos necesiten para comer.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

6.- El hilo desenrollado de un capullo de gusano de seda puede alcanzar una longitud de 900 metros. ¿Cuántos metros alcanzarían 8 capullos?

Datos:

Metros de un capullo:

Número de capullos:

A ver, a ver...

Podemos sumar 900 ocho veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: El hilo de 8 capullos puede alcanzar una longitud de metros.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

7.- Hay una plantación de árboles de morera que tiene 38 filas de 7 árboles cada una. ¿Cuántos árboles hay en esa plantación?

Datos:

Filas de árboles:

Número de árboles por fila:

A ver, a ver...

Podemos sumar 38 siete veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: Hay árboles en esa plantación.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

8.- Cada gusano tiene 3 pares de patas. ¿Cuántas patas sumarían 48 gusanos de seda?

Datos:

Número de gusanos:

Número de patas de cada gusano:

A ver, a ver...

Podemos sumar 48 siete veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: 48 gusanos tendrán patas.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

9.- Un gusano de seda tiene 9 pares de estigmas que le sirven para respirar.
¿Cuántos estigmas sumarían entre 8 gusanos?

Datos:

Número de gusanos:

Número de estigmas de cada gusano:

A ver, a ver...

Podemos sumar 25 nueve veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: 8 gusanos tendrán estigmas.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

10.- Un gusano de seda tarda en hacer su capullo 4 días. ¿Cuánto tardarán 17 gusanos si empiezan todos a la vez?

Datos:

Un gusano tarda:

Número de gusanos:

A ver, a ver...

Podríamos multiplicar 17×4 , pero me parece que esta vez la pregunta tiene trampa y esta vez solamente tendremos que... PENSAR

Solución: 17 gusanos tardarán días.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

11.- Un gusano de seda se pasa 17 días dentro del capullo como crisálida para convertirse en mariposa. ¿Cuántos días se pasarán 5 gusanos si suponemos que empiezan todos a la vez?

Datos:

Un gusano tarda:

Número de gusanos:

A ver, a ver...

Podríamos multiplicar 17×5 , pero me parece que esta vez la pregunta tiene trampa y esta vez solamente tendremos que... PENSAR

Solución: ¡Claro! 5 gusanos tardarán lo mismo que uno en pasar de crisálida a mariposa, o sea días..

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

12.- Cuando tienen la temperatura adecuada, un huevo de gusano tarda unos 10 días en avivarse, o sea en salir el gusano.

¿Cuántos días tardarían 25 huevos en avivarse?

Datos:

Un huevo tarda:

Número de huevos:

A ver, a ver...

Podríamos multiplicar 25×9 , pero me parece que esta vez la pregunta tiene trampa y esta vez solamente tendremos que... PENSAR

Solución: ¡Claro! 25 huevos tardarán lo mismo que uno en avivarse, o sea días.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

13.- Si pusiéramos en fila 50 gusanos de 6 centímetros de longitud cada uno, ¿qué longitud alcanzarían?

Datos:

Número de gusanos:

Longitud de cada uno:

A ver, a ver...

Podemos sumar 50 seis veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: 50 gusanos en fila medirían centímetros.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

14.- Si un gusano de seda muda su piel 4 veces, ¿cuántas mudas quedarían por el suelo en una caja que tuviera 89 gusanos?

Datos:

Número de gusanos:

Mudas que deposita 1 gusano:

A ver, a ver...

Podemos sumar 89 cuatro veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: 89 gusanos depositarían mudas.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

15.- Piensa que una mariposa hembra puede poner perfectamente 300 huevos. Si tuviésemos 16 gusanos de los cuales la mitad son hembras, ¿cuántos huevos podríamos conseguir?

Datos:

Número de gusanos hembra:

Huevos que puede poner una mariposa:

A ver, a ver...

Podemos sumar 300 ocho veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: 8 mariposas podrían poner huevos.

Bertín matemático: Problemas razonados 1º Ciclo de Primaria

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Colegio: _____

16.- Un transporte especial lleva 450 cajas y en cada caja van 10 gusanos.
¿Cuántos gusanos transporta en total?

Datos:

Número de cajas:

Gusanos en cada caja:

A ver, a ver...

Podemos sumar 450 diez veces, pero va a ser más fácil hacer una:

Operación:

Total:

Solución: 450 cajas transportan gusanos.