

Coordinado y editado por:



@recursosep



@maestrasenlanube

Proble**MÁTICAS** navideñas



Paloma Casanova - @palocasano

PROBLEMÁTICAS NAVIDEÑAS

Misión 1: Comprar y colocar nuestro árbol

- 1 Hemos ido a comprar un árbol de Navidad y en la tienda había varios modelos con distintos precios:



83€



67€



79€



99€

Ordena los precios de los árboles del más barato al más caro.

< < <

- 2 Resuelve estos problemas:

Finalmente elegimos el más barato. Si pagamos con un billete de 100€, ¿cuánto dinero nos devolverán?

Datos

El árbol cuesta

Pagamos con

Operaciones

Area for writing operations with a grid of dots.



Solución:

Para adornarlo vamos a ponerle 58 luces rojas y 58 azules. ¿Cuántas luces colocaremos en total?

Datos

luces rojas

luces azules

Operaciones

Area for writing operations with a grid of dots.



Solución:



PROBLEMÁTICAS NAVIDEÑAS

Misión 2: Ayudar a los Elfos

3

Los elfos ayudantes de Papá Noel necesitan tu ayuda. La máquina de empaquetar regalos se ha estropeado y están intentando descifrar el código secreto para ponerla en marcha otra vez. Para averiguar ese código, deberás resolver correctamente los siguientes problemas:



Código

Para obtener el código, suma en cada problema los tres dígitos que forman el resultado y completa las casillas.

A

Esta semana, el Elfo Snowball empaquetará 124 regalos durante las mañanas y 68 regalos por las tardes. ¿Cuántos regalos debe empaquetar esta semana?

Datos

PRIMER DÍGITO

Operaciones



Solución:



PROBLEMÁTICAS NAVIDEÑAS



- B** Los renos de Papá Noel tienen 190 kg de pienso para comer en un mes. Este mes ya se han comido 112 kg. ¿Cuántos kilos les queda para pasar el mes?

Operaciones

Datos

SEGUNDO DÍGITO

Solución:

- C** A Papá Noel le encantan las galletas de jengibre. Ha horneado 85 con forma de reno, 58 con forma de calcetín y 39 con forma de bastón. ¿Cuántas galletas ha horneado en total?

Datos

Operaciones



TERCER DÍGITO

Solución:



PROBLEMÁTICAS NAVIDEÑAS

Misión 3: Ordenar a los elfos

Los elfos de Papá Noel están intentando ordenarse por altura para aprovechar mejor el trabajo en cadena, pero no se ponen de acuerdo. Ayúdalos:

- 4 Completa este gráfico de barras con la altura de cada elfo:

| | | | | | |
|-----|------|-------|--------|-------|----------|
| 142 | | | | | |
| 141 | | | | | |
| 140 | | | | | |
| 139 | | | | | |
| 138 | | | | | |
| 137 | | | | | |
| 136 | | | | | |
| 135 | | | | | |
| 134 | | | | | |
| 133 | | | | | |
| 132 | | | | | |
| 131 | | | | | |
| 130 | | | | | |
| 129 | | | | | |
| 128 | | | | | |
| 127 | | | | | |
| 126 | | | | | |
| 125 | | | | | |
| 124 | | | | | |
| 123 | | | | | |
| 122 | | | | | |
| 121 | | | | | |
| 120 | | | | | |
| | Mary | Shiny | Pepper | Bushy | Snowball |



Mary
141 cm



Shiny
130 cm



Pepper
142 cm



Bushy
136 cm

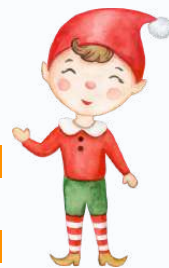


Snowball
122 cm



PROBLEMÁTICAS NAVIDEÑAS

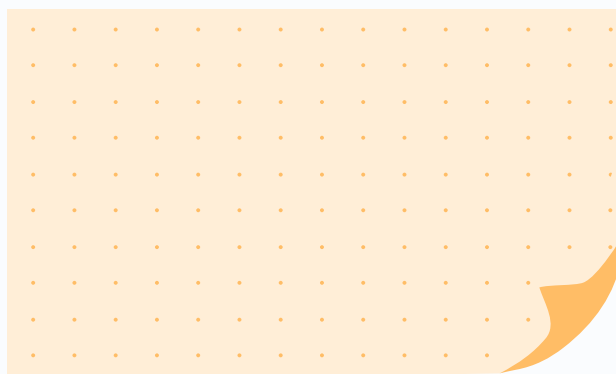
5 Responde a estas cuestiones:



a) ¿Cuál es el elfo de mayor altura?

b) ¿Cuál es el elfo de menor altura?

c) ¿Cuál es la diferencia en centímetros entre el elfo más alto y el más bajo?



6 Ordénalos de mayor a menor altura.



7 Para poder volar en el trineo, la altura mínima necesaria es 135 cm. ¿Qué elfos podrán acompañar a Papá Noel?

Datos

Altura mínima:



8 Para poder entrar por las chimeneas, la altura máxima permitida es 140 cm. ¿Qué elfos podrán entrar por las chimeneas?

Datos

Altura máxima:

Solución:

Solución:



PROBLEMÁTICAS NAVIDEÑAS

Misión 4: Resolvemos algunos Problemas de Navidad

- 9 Una frutería ha vendido 129 kg de uvas para la noche de fin de año y le han sobrado 64 kg. ¿Cuántos kilos de uvas tenía para vender?

Datos

kg de uvas vendidas

kg de uvas sobrantes

Operaciones

Solución:

- 10 Los ayudantes de Papá Noel tienen que abrir 175 cartas al día. Si hoy ya han abierto 93, ¿cuántas cartas les quedan por abrir?

Datos

cartas totales

cartas abiertas

Operaciones

Solución:



PROBLEMÁTICAS NAVIDEÑAS

- 11 La cena de Nochevieja será a las 21:30 horas en casa de los abuelos. Si para tomar las uvas tenemos que estar preparados a las 23:45, ¿cuánto tiempo tendremos para cenar?

Datos



Inicio de la cena Fin de la cena

Operaciones



Solución:

- 12 En una pastelería que hacen galletas de jengibre compraron 185 kg de harina y han gastado 91 kg. ¿Cuántos kilos de harina les ha sobrado?



Datos

kg de harina comprados

kg de harina gastados

Operaciones



Solución:

