

Coordinado y editado por:



@recursosep



@maestrasenlanube

Proble**MÁTICAS** con superhéroes



Paloma Casanova

PROBLEMÁTICAS CON SUPERHÉROES

¡Hola, amigo o amiga! Te presento a estos aprendices de superhéroe y de superheroína:



LOLO



CARLA



MIGUEL



MAYTE



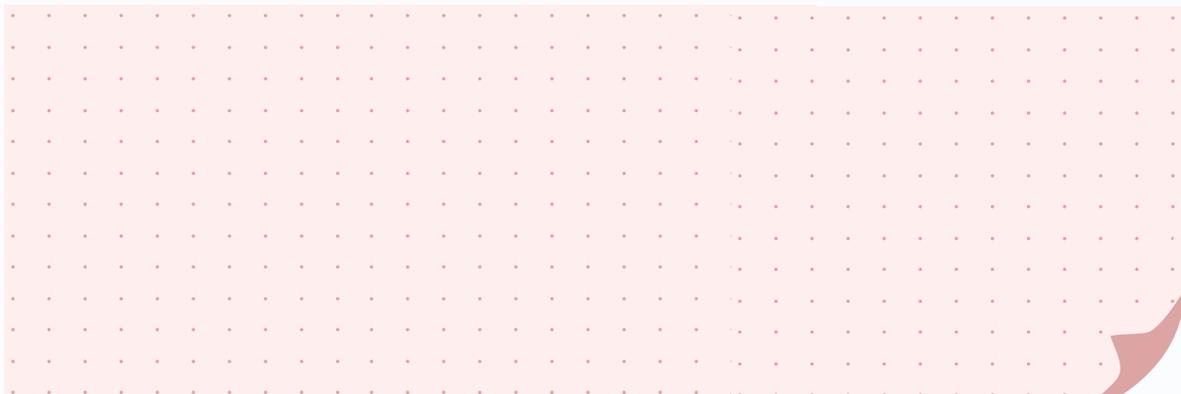
FRAN

1 Utiliza tus superpoderes matemáticos para ayudarles. ¿Estás listo?

Ana, la modista de estos aprendices, está diseñando los trajes que llevarán estos superhéroes en sus aventuras. Después de medirlos ha elaborado esta tabla:

	Tela roja	Tela azul	Tela morada	Tela verde	Tela amarilla
Lolo	5 metros	7 metros	0 metros	0 metros	0 metros
Carla	3 metros	3 metros	6 metros	0 metros	0 metros
Miguel	0 metros	0 metros	0 metros	8 metros	4 metros
Mayte	0 metros	0 metros	5 metros	9 metros	0 metros
Fran	0 metros	9 metros	3 metros	0 metros	12 metros
TOTAL					

Ayúdales a averiguar cuántos metros de tela de cada color tendrán que comprar.



PROBLEMÁTICAS CON SUPERHÉROES

2 Como todavía son aprendices, están un poco liados con algunos cálculos. Tú, que ya eres experto matemático, les echarás una mano. Activa la mente y resuelve estos problemas:

a) Uno de los niños es aprendiz de Spiderman y ha utilizado un día 34 metros de telaraña y otro día 27. ¿Cuántos metros de telaraña ha usado en total?

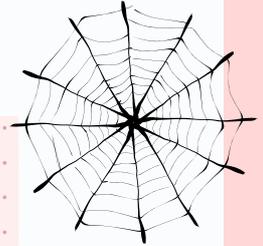
Datos

Un día m

Otro día m

Metros totales

Operación



Ha usado en total metros de telaraña.

b) Otro niño, que es aprendiz de Batman, está haciendo prácticas con el coche. Si por la mañana recorrió 14 kilómetros y por la tarde 39, ¿cuántos kilómetros recorrió en total ese día?



Datos

Por la mañana km

Por la tarde km

Kilómetros totales

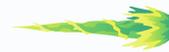
Operación

Recorrió en total kilómetros.



PROBLEMÁTICAS CON SUPERHÉROES

c) La aprendiz de capitana Marvel está aprendiendo a disparar energía a través de sus manos. Su rayo alcanza los 57 metros de distancia. ¿Cuántos metros le faltarían para alcanzar una roca situada a 69 metros de distancia?



Datos

Metros alcanzados

Metros a los que quiere llegar

Diferencia

Operación

Le faltarían metros.

d) La aprendiz de Elastigirl ha abierto su hucha porque quiere comprarse un cómic de su superhéroe favorita. Tiene 27 euros y el libro cuesta 19 euros. ¿Cuánto dinero le sobraré?



Datos

Dinero que tiene

Dinero que cuesta el libro

Le sobra

Operación

Le sobran euros.



PROBLEMÁTICAS CON SUPERHÉROES

e) Superman y Capitana Marvel han decidido hacer una carrera para averiguar quién es más rápido. En 1 hora Superman ha recorrido 31 kilómetros y Capitana Marvel ha recorrido 39 kilómetros.

¿Quién es más rápido de los dos?

¿Cuántos kilómetros recorrió la Capitana Marvel más que Superman?

Datos

Superman km

Capitana Marvel km

Diferencia

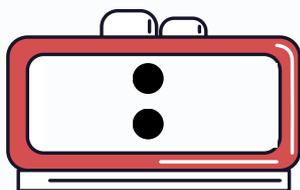
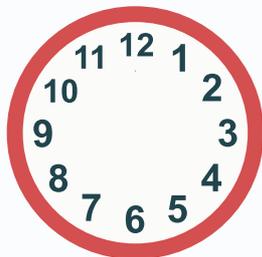
Operación



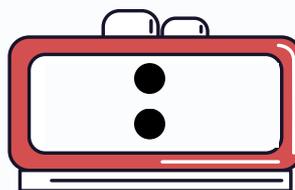
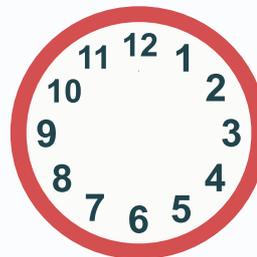
La diferencia es de kilómetros.

La carrera ha comenzado a las 13:30 y ha durado 1 hora. Marca la hora de inicio y la hora de fin.

INICIO



FIN



PROBLEMÁTICAS CON SUPERHÉROES

- 3 Para llegar a ser superhéroe o superheroína también es muy importante controlar el transcurso del tiempo.

En la siguiente tabla encontrarás el tiempo que tardan en llegar al planeta Marte:

APRENDIZ DE:	TIEMPO QUE TARDA:
Superman	1 semana
Capitana Marvel	6 días
Spiderman	18 días
Elastigirl	2 semanas
Batman	20 días



Si salen de La Tierra el día 5 de junio, ¿cuándo llegará a Marte cada uno de los aprendices?



JUNIO						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Superman llegará el día

Capitana Marvel llegará el día

Spiderman llegará el día

Elastigirl llegará el día

Batman llegará el día



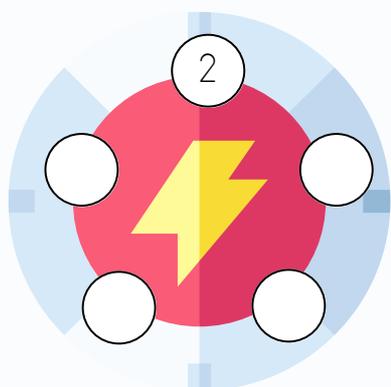
PROBLEMÁTICAS CON SUPERHÉROES

4 Aún no te hemos hablado de las edades de nuestros aprendices de superhéroes:

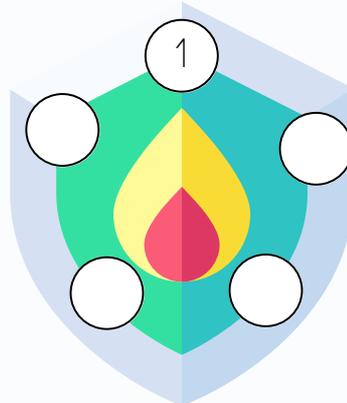


Observa el ejemplo y escribe los números de sus edades agrupándolas en pares e impares. Añade algunos números más de cada grupo.

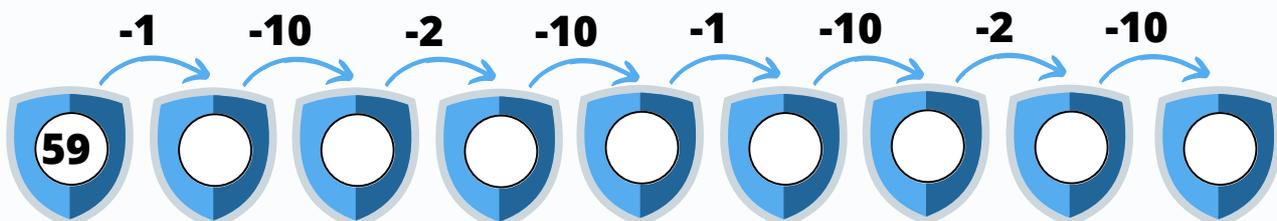
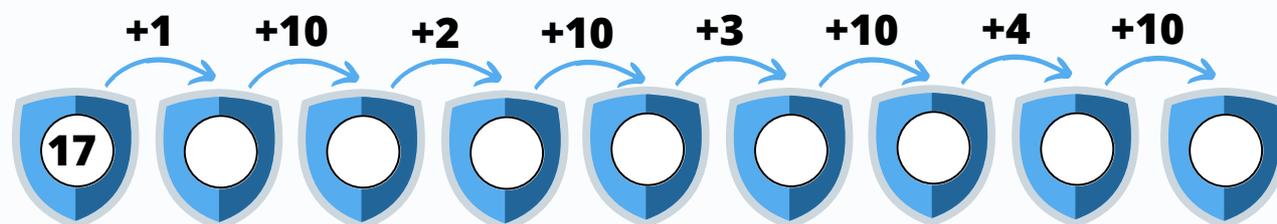
NÚMEROS PARES



NÚMEROS IMPARES

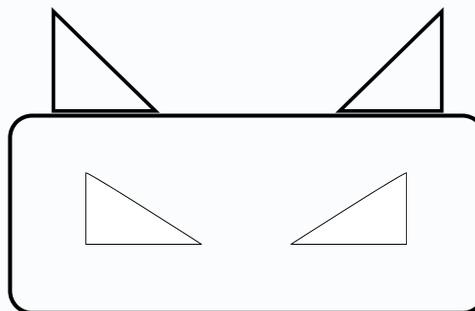


Resuelve:



PROBLEMÁTICAS CON SUPERHÉROES

- 5** Los superhéroes y superheroínas suelen llevar máscara para proteger su identidad, y un escudo para protegerse de los ataques. Diseña tu propia máscara y tu escudo utilizando figuras geométricas (triángulos, cuadrados, rectángulos, rombos, círculos, pentágonos, óvalos, estrellas...)
Aquí tienes un ejemplo de escudo y otro de máscara.



Diseña aquí tu escudo.

Diseña aquí tu máscara.

