



Aplicamos nuestros aprendizajes

Propósito: Establecemos relaciones entre datos, regularidades y valores desconocidos, transformamos esas relaciones a una regla de formación de progresiones aritméticas y empleamos recursos, estrategias heurísticas y procedimientos para resolver problemas.

Repartimos frutas

Diego abrió un negocio de venta de frutas. El primer día de abril repartió 12 cajas de fruta; el segundo día, 18 cajas; el tercer día, 24 cajas, y así sucesivamente hasta el último día del mes.

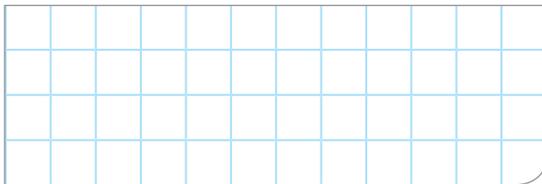
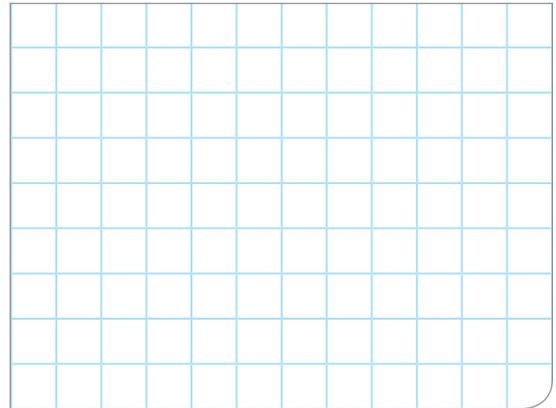
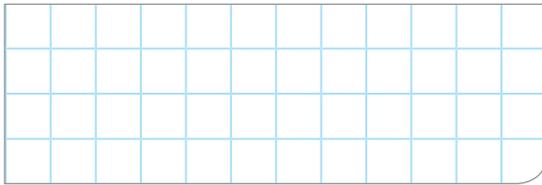


Fuente: <https://bit.ly/2JH9kr2>

1. ¿Cuántas cajas de fruta repartió el 12 de abril? ¿Y el último día del mes?
2. Escribe la expresión matemática correspondiente a la entrega de cajas por día y determina la cantidad de cajas que entregará el 20 de mayo.

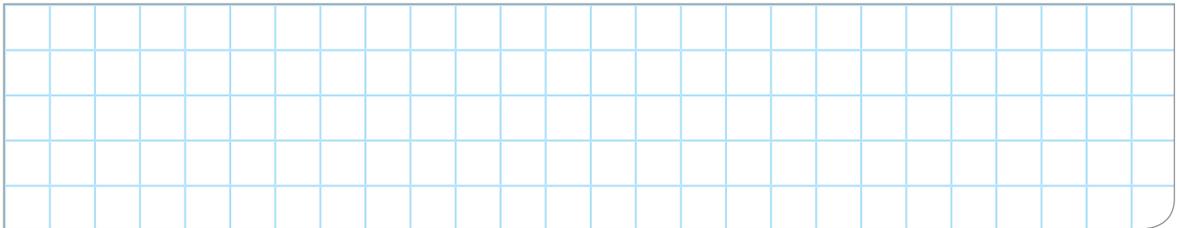
Comprendemos el problema

1. ¿Qué datos se presentan en la situación significativa?
2. ¿Cuántas cajas repartió el quinto día?
3. ¿Qué piden hallar las preguntas de la situación significativa?



Diseñamos o seleccionamos una estrategia o plan

1. Describe el procedimiento que realizarías para dar respuesta a las preguntas de la situación significativa.

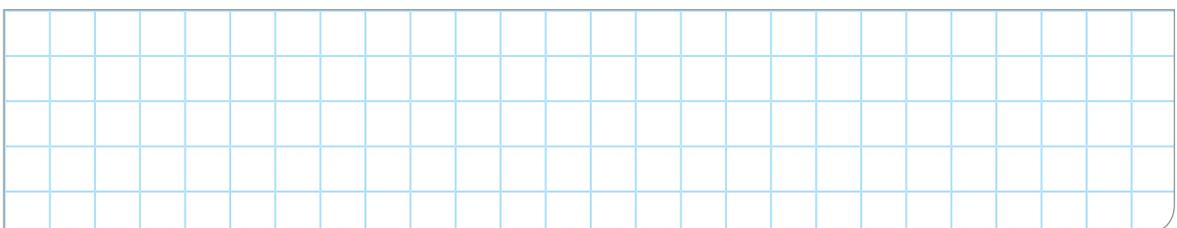


Ejecutamos la estrategia o plan

1. Completa la siguiente tabla:

Tiempo (días)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...	30
Cajas (unidades)														

2. A partir de la tabla, responde la primera pregunta de la situación significativa.



3. ¿Cuál es la razón de la progresión generada por la cantidad de cajas repartidas por día?

4. Expresa la cantidad de cajas que repartió el primer día.

5. Expresa la cantidad de cajas que repartió el segundo día, en función de la cantidad de cajas del primer día y de la razón.

6. Expresa la cantidad de cajas que repartió el tercer día, en función de la cantidad de cajas que repartió el primer día y de la razón.

7. Calcula la cantidad de cajas para el día 12 y el día 30.

8. Expresa la cantidad de cajas que se repartió el día n , considerando la razón y la cantidad de cajas que repartió el primer día. Da respuesta a la segunda pregunta de la situación significativa.

Reflexionamos sobre el desarrollo

1. ¿Podrías usar otro procedimiento para dar respuesta a las preguntas de la situación significativa? Justifica tu respuesta.

2. Comprueba cuántas cajas repartirá Diego el 20 de mayo.