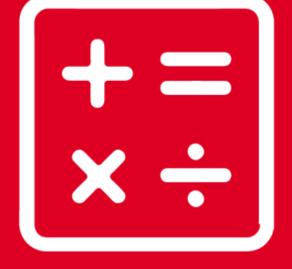
# MATHEMATICAL REASONING Chapter 15

1st secondary



PASTILLAS E INYECCIONES





# DESAFÍO

El doctor le recetó a Jhony, tomar 1 pastilla cada 6 horas, para aliviar su malestar, en un día. Sabiendo que el costo de cada pastilla es S/.3 ¿ cuánto gastó en total?

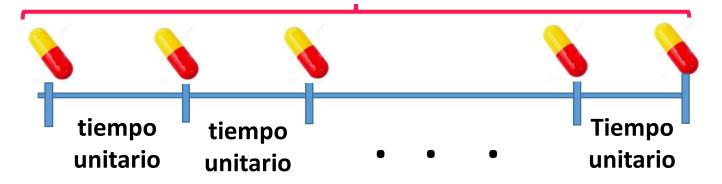






# **PASTILLAS**

#### **Tiempo total**



#### **SE OBTIENE:**

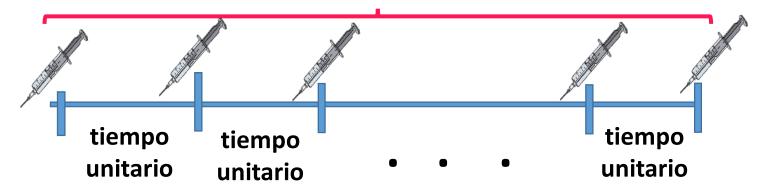
N.° de pastillas =  $(N.° de veces que toma) \times (N.° de pastillas por toma)$ 





## INYECCIONES

#### **Tiempo total**



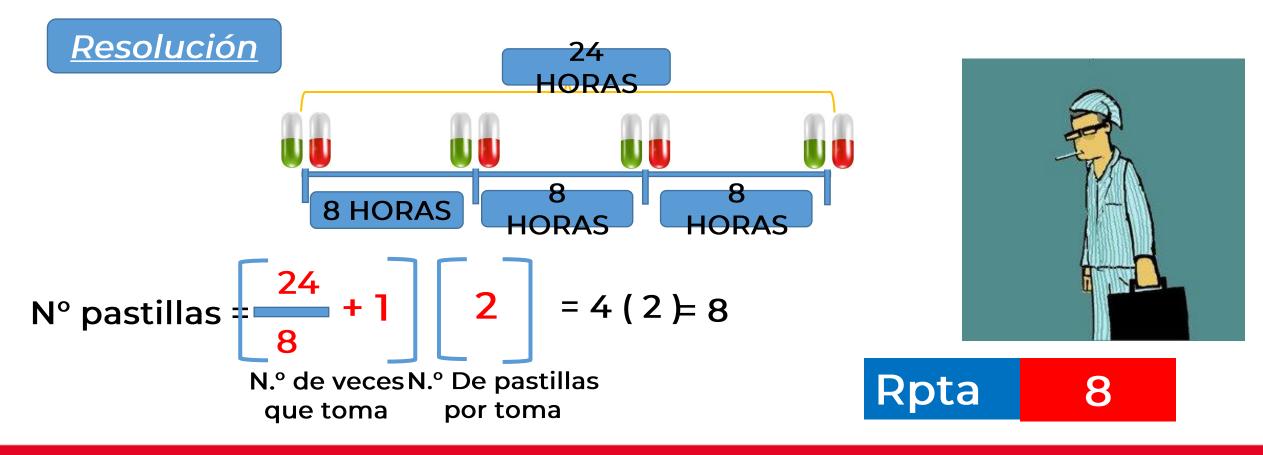
#### **SE OBTIENE:**

N.° de inyecciones =  $(N.° de veces se inyecta) \times (N.° de inyecciones por vez)$ 



## Ejercicio aplicativo

El profesor barzola estuvo muy enfermo, por lo que tuvo que ir al doctor y este le recetó lo siguiente: 2 pastillas cada 8 horas durante un día, si cada pastilla cuesta s/.2.00, ¿cuánto de dinero debe tener para pagar el total de pastillas?





¿El médico recetó a Jorgito tomar una cápsula cada 6 horas d<u>urante 2 días</u> completos. ¿Cuántas pastillas tomó en total Jorgito?



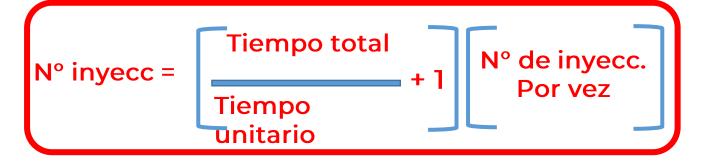
## Resolución

2 días <> 48



Enrique debía recibir una inyección cada 8 horas. Si el tratamiento duró 4 días, ¿cuántas inyecciones en total recibió Enrique?

## Resolución





N° inyecciones 13

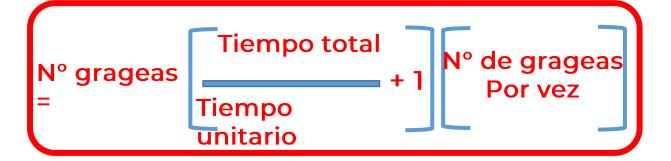


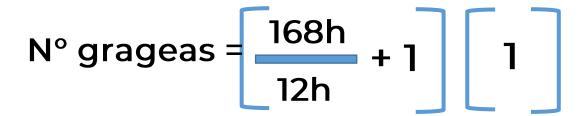
4 días <> 96



Antonio tiene que tomar una vitamina en grageas cada 12 horas durante 1 semana. ¿Cuántas grageas tendrá que consumir?

#### Resolución





N° grageas = 15



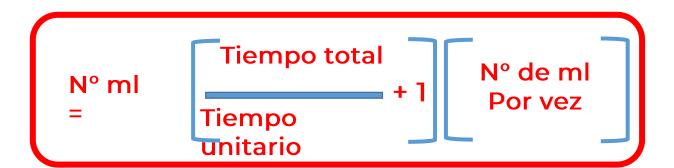
1 semana <> 168 horas



Ana deberá tomar una cucharada de 3 ml de un jarabe para curar su malestar cada 6 horas durante 3 días. ¿Cuántos mililitros como mínimo deberá contener el frasco para completar el tratamiento?



#### Resolución



Rpta 39ml



Pablito, por haber sufrido un corte en la mano, su médico le ha recomendado tomar unas 2 pastillas cada un día, para contrarrestar una posible infección durante una semana. ¿Cuántas pastillas tomará en total Pablito? .



## Resolución

N° pastillas = Tiempo total + 1 N° pastillas Por vez =

1 semana = 7

N° pastillas | Idía | I

**Rpta** 

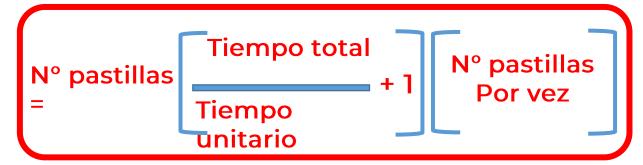
16

#### **HELICO | PRACTICE**

Daysi se encuentra enferma y su médico le recomienda tomar 2 pastillas cada 12 horas durante 4 días. ¿Cuántas pastillas tendrá que comprar para curarse?



#### Resolución



4 días <> 96 horas

```
N° pastillas = \begin{bmatrix} 96h \\ 12h \end{bmatrix} + 1 2 \begin{bmatrix} 2 \\ 12h \end{bmatrix} N° pastillas 9 (2) \mathbb{N}° pastillas 18
```



Al haberse desatado una pandemia se ha ordenado que cada niño reciba 3 tipos de pastillas cada 8 horas durante 30 días. ¿Cuántas pastillas recibirá cada niño para contrarrestar dicho mal?



#### Resolución

30 días < > 720

```
N° pastillas Tiempo total Tiempo unitario + 1 N° pastillas Por vez
```





Víctor estaba preocupado por la caída de su cabello, a lo que Peter le dijo: "He comenzado a tomar una pastilla muy buena cada 12h y mi tratamiento durará solo 90 días". "¿Y a cómo están dichas pastillas querido amigo?" – acotó Víctor – Peter respondió: "Cada pastilla cuesta S/2".Víctor sacó cuentas rápido y dijo: "Muy caro prefiero el ritmo natural de la vida". ¿Cuánto era el costo del tratamiento que desanimó a Víctor?

#### Resolución



#### 90 días < > 2160

#### Costo de tratamiento:

```
( N° pastillas) x ( costo c/pastilla) (181) x ( S/.2) S/.361
```

Rpta S/.361