

MATHEMATICAL REASONING

Chapter 6

INTERPRETACIÓN DE
ENUNCIADOS





INTERPRETACIÓN DE ENUNCIADOS

índice

01. MotivatingStrategy >

02. HelicoTheory >

03. HelicoPractice >

04. HelicoWorkshop >

Herramienta Digital



All

Folders

Videos

Projects

Videos



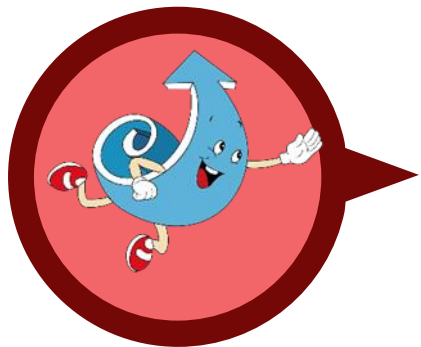
01:08 3

PROBLEMA 21 - RAZONAMIENTO
MATEMÁTICO

<https://edpuzzle.com/open/uzpujte>

uzpujte

MOTIVATING STRATEGY



**¿Cuál será mi edad, si dentro de 10 años
tendré el doble de lo que tuve hace 5 años ?**



Material Digital

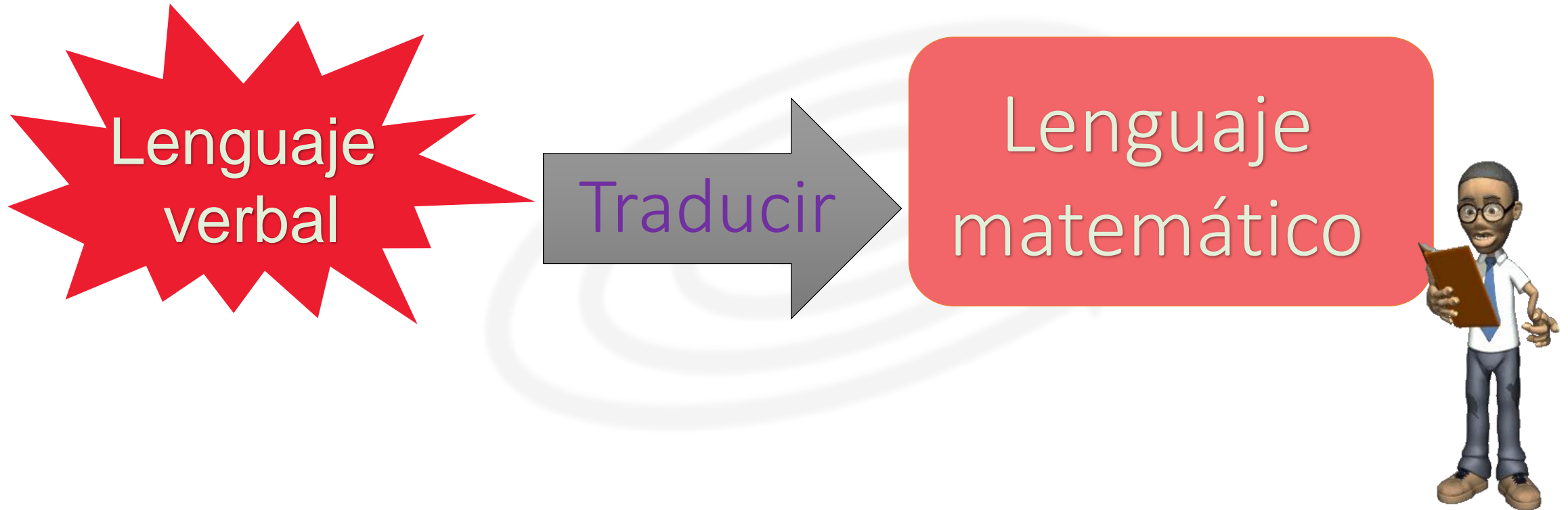


Resumen



HELICO THEORY

Interpretación de un enunciado



Resolución de Problemas



Problema 01



Problema 02



Problema 03



Problema 04



Problema 05



HELICO PRACTICE



La suma de tres números enteros consecutivos es 57. ¿Cuánto es el triple del menor?

Resolución

$$x + x + 1 + x + 2 = 57$$

$$3x + 3 = 57$$

$$3x = 54$$

$$x = 18$$

$$\therefore 3x = 54$$

Respuesta :

54



Si la edad de Piero aumentado en 8 años es 23, ¿cuánto es su edad?

Resolución

Edad de Pedro = P

$$P + 8 = 23$$

$$P = 15$$

Respuesta :
15 años



El óctuplo de un número, más 2, es igual al triple de la suma del número con 9. Halla el número.

Resolución

Número = x

$$8x + 2 = 3(x + 9)$$

$$8x + 2 = 3x + 27$$

$$5x = 25$$

$$x = 5$$

Respuesta :

5



El profesor de Razonamiento Matemático propone el siguiente problema en pizarra para sus alumnos: “El exceso de 15 respecto a 8 es igual al exceso de M sobre 5. ¿Cuánto vale M?” ¿Cuál es la respuesta del problema?

Resolución

$$15 - 8 = M - 5$$

$$7 = M - 5$$

$$M = 12$$

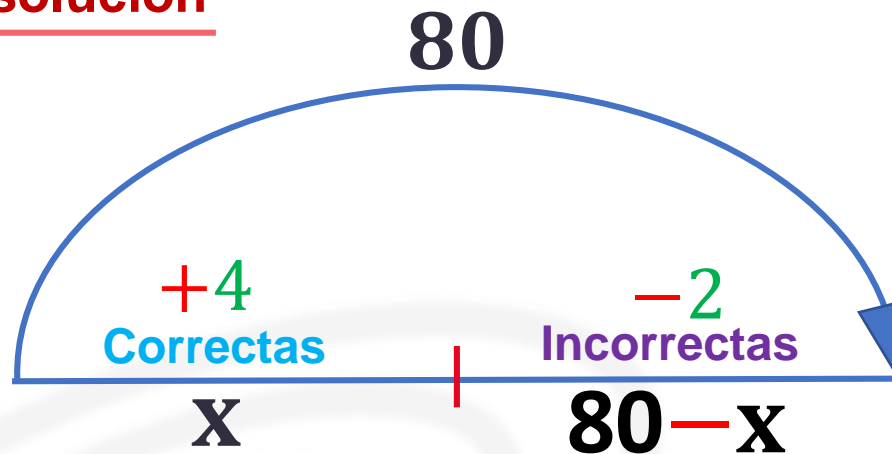
Respuesta :

12



En un examen de admisión de 80 preguntas, un alumno obtuvo 20 puntos. Si sabemos que por cada correcta obtuvo cuatro puntos y por cada incorrecta se le quitó dos puntos, ¿cuántas fueron correctas si respondió todas las preguntas?

Resolución



$$4x - 2(80 - x) = 20$$

$$4x - 160 + 2x = 20$$

$$6x = 180$$

$$6x = 180$$

$$x = 30$$

Respuesta :

12

Problemas Propuestos



Problema 06



Problema 07



Problema 08



Problema 09



Problema 10



HELICO WORKSHOP

Problema 06



La suma de tres números pares consecutivos es 78. ¿Cuánto es el triple del mayor?

Problema 07



Si la edad de Daniela disminuida en 12 años es 14, ¿cuál es el doble de su edad?

Problema 08



El décuplo de un número disminuido en seis equivale al cuádruple del número aumentado en 12. ¿Cuál es dicho número?



Problema 09



El profesor de Razonamiento Matemático propone el siguiente problema en pizarra para sus alumnos: “El exceso de 45 con respecto al duodécuplo de la cuarta parte de un número es igual al séxtuplo del número. ¿Cuál es el número?” ¿Cuál es la respuesta del problema?

Problema 10



En una playa de estacionamiento se Plaza Norte se observan 16 vehículos, entre autos y motos; además, se cuentan 52 llantas. ¿Cuántos autos hay en el estacionamiento?



FORMATO



PALETA DE COLORES.

FUENTE DE TEXTO ES

ARIAL