

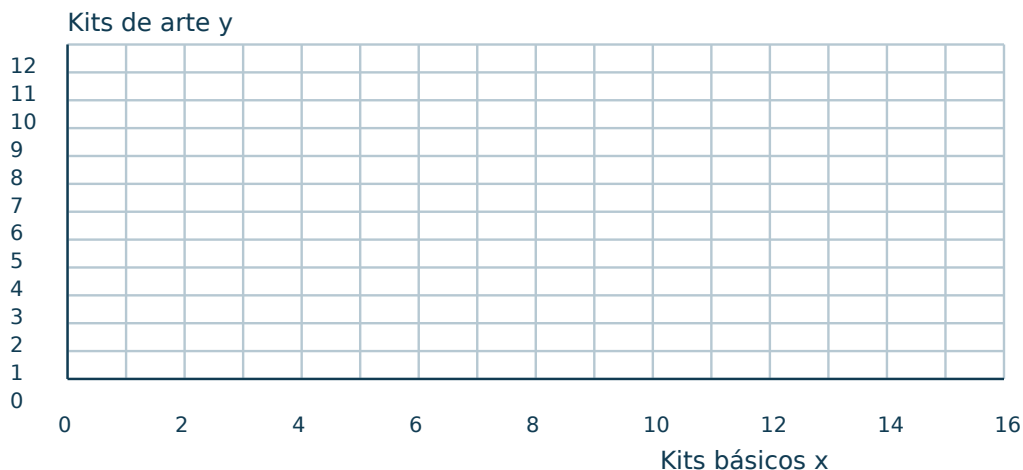
Diseñemos kits con varias condiciones

9.º · Plan 9.2.5 · ES.A.23.3

Nombre: _____ Fecha: _____

Un comité ficticio prepara kits básicos x (\$2 cada uno) y kits de arte y (\$3 cada uno). Debe preparar al menos 12 kits, incluir al menos 4 de arte y gastar como máximo \$30. Las cantidades son enteros no negativos.

Condición	Información
Cantidad mínima	12 kits en total
Arte mínimo	4 kits
Presupuesto	Hasta \$30
Costos por kit	Básico \$2; arte \$3



1. Escribe todas las desigualdades y representa sus fronteras en el plano x,y.

2. Prueba los planes (6,6), (8,4) y (5,7). ¿Cuáles cumplen todas las condiciones?

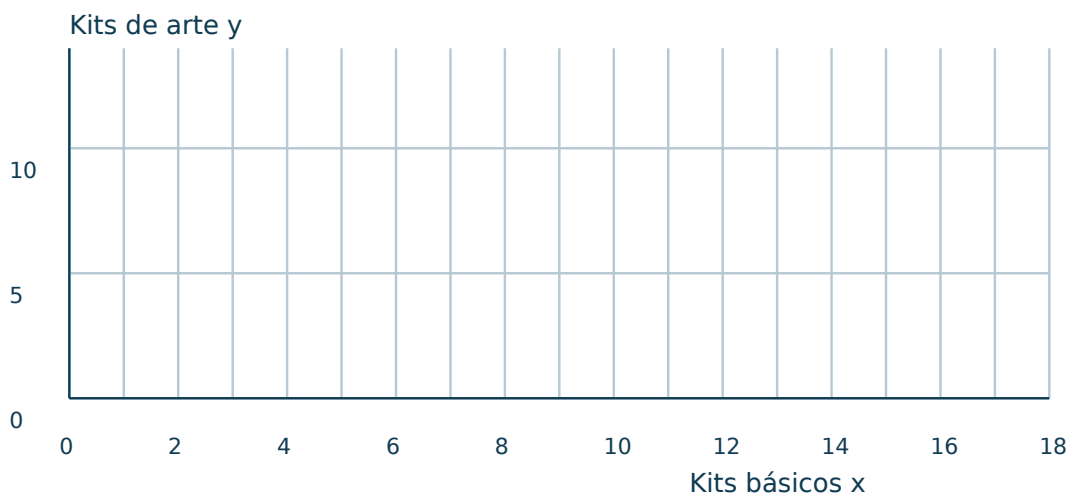
3. Recomienda un plan y explica tu decisión con evidencia gráfica y sustitución.

Una situación nueva: decide y justifica

9.º · Plan 9.2.5 · ES.A.23.3

Ahora el comité exige al menos 14 kits, al menos 5 de arte y un máximo de \$36; conserva los precios \$2 y \$3.

Plan	Básicos x	Arte y
P	8	6
Q	6	8
R	5	9



1. Modela y prueba los tres planes. Señala qué condición falla si no es factible.
-
2. Si el comité quiere más kits de arte, elige entre los planes factibles y defiende tu decisión.
-