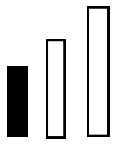


EL PROBLEMA DE LA CISTERNA



REPARTOS



Tenemos una cisterna con un volumen de 48 metros cúbicos que tiene dos conductos de entrada y uno de salida. EL primer conducto de entrada la llenaría por sí solo en 12 horas. El segundo la llenaría en 6 horas. El tercero la vaciaría en 8 horas. Si la cisterna está vacía y se abren los tres conductos, ¿cuántas horas tardaría en llenarse? *Problema chino 150 a.C.*

PASOS:

Dibujo:

Resultado:
