

Matemática básica aplicada al campo petrolero



El objetivo de este curso es capacitar en la aplicación de los conceptos básicos de la matemática en los yacimientos petrolíferos, a través de aplicaciones y ejemplos en actividades operativas de perforación y mantenimiento.

Un gran número de hombres de gran fortaleza y eficiencia práctica en el equipo, muestran debilidades en las matemáticas. Este programa les permite familiarizarse en este área aplicada a su trabajo, facilitando su interpretación y uso. El curso prepara tanto en la realización de cálculos teóricos, como en matemática de campo: determinación de capacidades anulares y del agujero, desplazamientos de la bomba, etc.



5 Quebrados comunes y fracciones decimales

5 Porcentajes y potencias

7 Regla de tres

- Regla de tres simple
- Regla de tres simple directa

Repaso de matemáticas básicas

8 Matemática para taladro

Cálculos de:

- Gradiente de presión
- Peso de lodo conociendo el gradiente de lodo
- Presión hidrostática
- Peso de lodo

- Profundidad (TVD, PVV)
- Capacidad
- Volumen
- Desplazamiento
- Volumen desplazado
- Volumen anular
 - Volumen entre casing (cañería) y tubería de perforación (sondeo)
 - Volumen entre hoyo abierto y tubería de perforación (sondeo)
 - Volumen entre hoyo abierto y drill collars BHA
 - Volumen entre hoyo abierto y drill collars BHA

CONTENIDO

1 Introducción

- Objetivos
- Metas

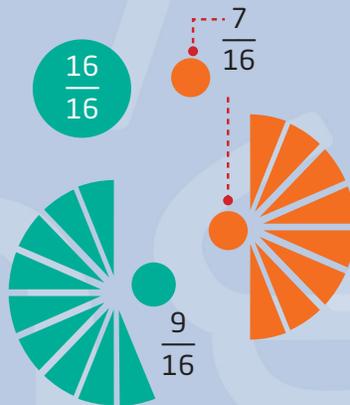
2 Polinomios

3 Cómo utilizar una calculadora

- Funciones. Identificación de teclas

4 Sección sobre matemáticas básicas

- Suma
- Resta
- Multiplicación
- División



Todos los temas incluyen la realización y evaluación de ejercicios prácticos.

Duración del curso:

1 día, 8 horas de clase.

Entrega de certificados y material didáctico.

WELL CONTROL INTERNATIONAL | CERTIFICACIONES INTERNACIONALES



IADC
WELLSHARP



IADC
MEMBER



IADC
RIGPASS



IADC
DIT

