

A IMAGEM REFLETIDA DE UM OBJETO É IGUAL NUM ESPELHO PLANO?

Nome: _____ Turma: _____ Data: ____/____/____

Vamos prever...

O que pensas?

Desenha o que pensas que vai acontecer...

Imagem refletida

Distância do objeto a 1cm

Imagem refletida

Distância do objeto a 5cm

Imagem refletida

Distância do objeto a 15cm

Vamos planificar...

Como vamos controlar as variáveis?

Assinala as opções para planificar a experiência com variáveis...

O QUE VAMOS MUDAR

- Tipo de espelho.
- Distância do objeto em relação ao espelho.

O QUE VAMOS MEDIR/OBSERVAR

- Tamanho do objeto.
- Imagem refletida.

O QUE VAMOS MANTER

- Tipo de espelho.
- Distância do objeto em relação ao espelho.
- Objeto.
- Posição do espelho.
- Posição do observação.
- Posição do objeto.

Como vamos fazer?

Ordena os momentos da experiência e escrever nos espaços...

___ Testar à vez cada distância, observar desenhar e escrever como ficou a imagem refletida.

___ Fixar o espelho plano num plano.

___ Arranjar um objeto e marcar três distâncias diferentes do objeto em relação ao objeto.

A IMAGEM REFLETIDA DE UM OBJETO É IGUAL NUM ESPELHO PLANO?

Vamos registar...

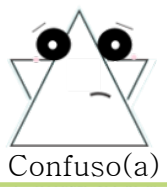
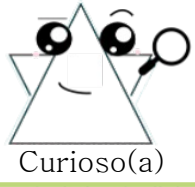
O que observaste? Desenha o que observaste...		
Imagem refletida Distância do objeto a 1cm	Imagem refletida Distância do objeto a 5cm	Imagem refletida Distância do objeto a 15cm
Características das imagens refletidas	Características das imagens refletidas	Características das imagens refletidas

Vamos concluir...

O que concluíste?
Assinala com X o que concluíste em relação à imagem refletida no espelho plano...

- Num espelho plano a imagem refletida do objeto é simétrica em todas as distâncias.
- Num espelho plano a imagem refletida do objeto nunca é simétrica.
- Num espelho plano o tamanho da imagem refletida do objeto é igual à do objeto.
- Num espelho plano o tamanho da imagem refletida do objeto é maior à do objeto.
- Num espelho plano o tamanho da imagem refletida do objeto é menor à do objeto.

Como te sentiste a fazer a atividade? (Pinta e/ou desenha)



Outro: _____