



Projeto: Crianças Cientistas e Curiosas



3º Ano

Espelhos e Imagens

Nome: _____, Data: ____/____/____

Atividade experimental nº. 1

Problema: Será que a imagem de um objeto é igual em qualquer tipo de espelho?

1. Nesta experiência desafiamos-te a observar a tua imagem em três tipos de espelhos. No espelho plano, num espelho côncavo e num espelho convexo. Observa a imagem da tua face e regista as tuas observações.

Atividade experimental nº. 2

Problema: Quantas imagens de um objeto se formam combinando dois espelhos planos em posições distintas?

1. Nesta experiência desafiamos-te a descobrir quantas imagens de um objeto se conseguem obter combinando dois espelhos. Regista as tuas observações na tabela.

Posição do espelho	Número de imagens do objeto
Espelhos formando um ângulo de 90° (perpendicular um com o outro)	
Espelhos formando um ângulo menor do que 90°	
Espelhos formando um ângulo maior que 90°	
Espelhos formando um ângulo de 180° (a par um com o outro)	
Espelhos paralelos	

2. Responde ao problema que estivemos a investigar.

Atividade experimental nº. 3

Problema: Descobre o original utilizando um espelho plano!



A



B



C

1. Indica a letra da imagem que corresponde ao “original”

2. Descreve como é que usaste o espelho para o descobrir.
