2ª SÉRIE

CANAL SEDUC-PI2

PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	CONTEÚDO:	TEMA GERADOR:	DATA:
DANILO GALDINO	FÍSICA	REFLEXÃO DA LUZ	CIÊNCIA NA ESCOLA	19.08.2019

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ROTEIRO DE AULA

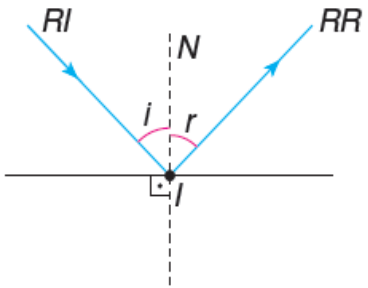
A **reflexão da luz** é o fenômeno que ocorre quando a luz, ao incidir numa superfície, retorna ao meio onde estava se propagando.

#TIPOS
- REFLEXÃO REGULAR
- REFLEXÃO DIFUSA

LEIS DA REFLEXÃO

- **Primeira lei:**

O raio refletido, a normal e o raio incidente estão no mesmo plano.



- **Segunda lei:**

O ângulo de reflexão é igual ao ângulo de incidência.

EXEMPLO.

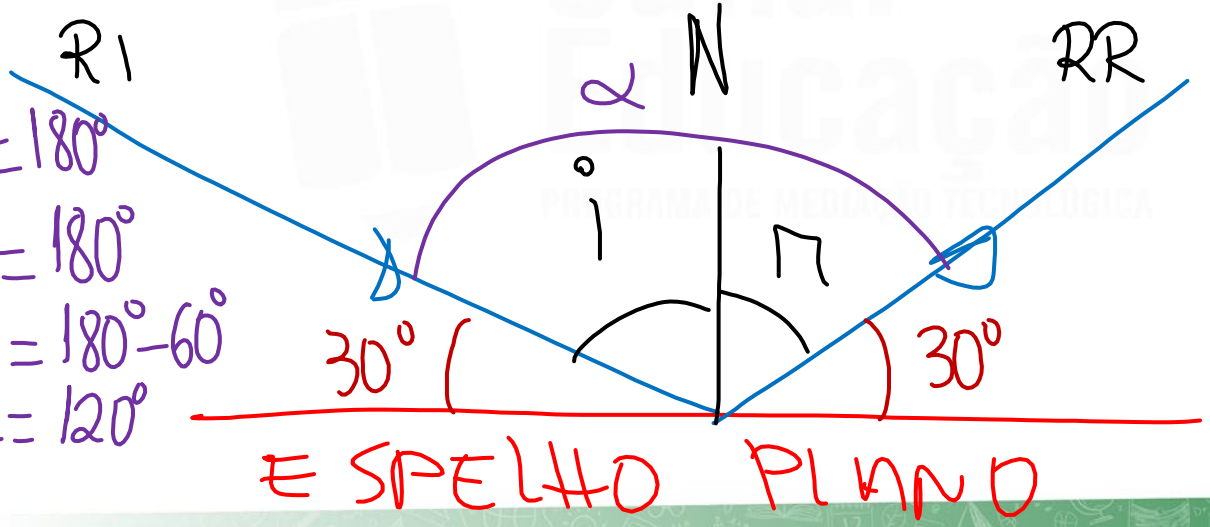
➢ Um raio luminoso incide sobre um espelho plano formando um ângulo de 30° com sua superfície refletora. Qual o ângulo formado entre os raios incidente e refletido?

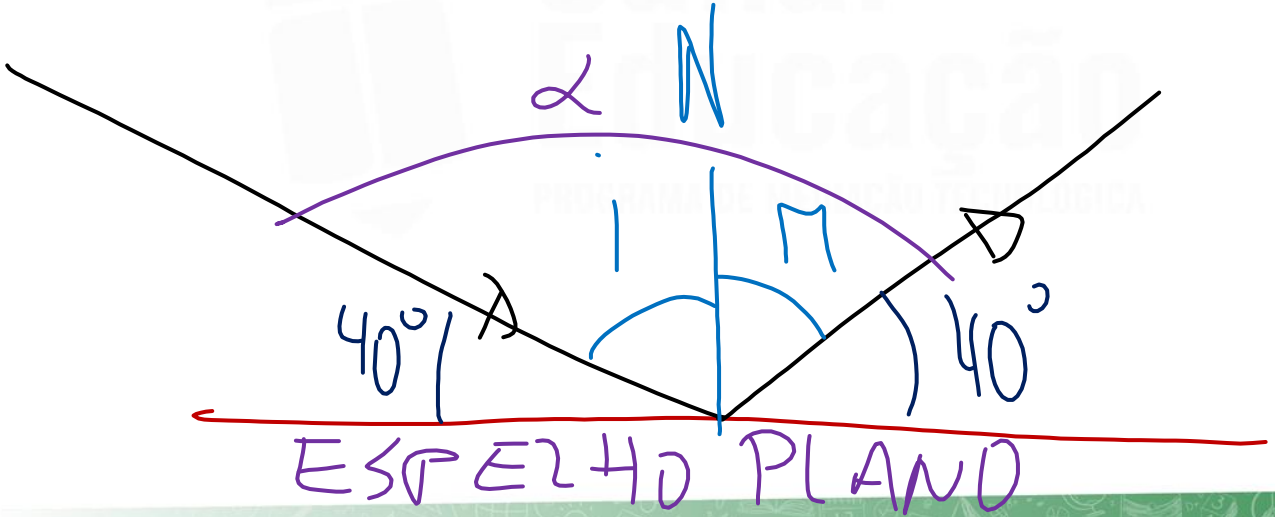
$\alpha + 30° + 30° = 180°$

$\alpha + 60° = 180°$

$\alpha = 180° - 60°$

$\alpha = 120°$



P/ CASA.

➢ Um raio luminoso incide sobre um espelho plano formando um ângulo de 40° com sua superfície refletora. Qual o ângulo formado entre os raios incidente e refletido?