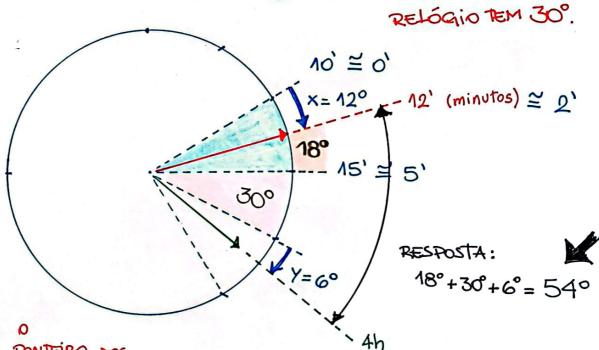
AULA 4 EXEMPLO &

Qual o ângulo agudo formado entre os ponteiros do relógio quando é marcada a hora 4h 12 min.

RESOLUÇÃO

FAZENDO O ESBOÇO DO RELÓGIO (*) LEMBRE: CADA SETOR DO



ANALISANDO O MOVIMENTO DO PONTEIRO DOS MINU tos

O ponteiro dos minutos percorre 30º a cada 5 minutos (5'). Sendo assim, temos uma relação:

$$30^{\circ} - 5^{\circ}$$

$$\times - 2^{\circ} \rightarrow 5x = 2.30^{\circ}$$

$$5x = 60^{\circ}$$

$$x = \frac{60^{\circ}}{5}$$

$$\times = 12^{\circ}$$

ANALISANDO O MOVIMENTO DO PONTEIRO DAS HORAS O pontairo das horas percorre 30° a cado 60 minutos (60°). Sendo assim, temos uma relação:

$$30^{\circ}-60^{\circ}$$
 $y-12^{\circ}\rightarrow 60y=12.30^{\circ}$
 $60y=360^{\circ}$
 $y=360^{\circ}$
 $60y=360^{\circ}$
 $9=360^{\circ}$
 $9=360^{\circ}$
 $9=360^{\circ}$