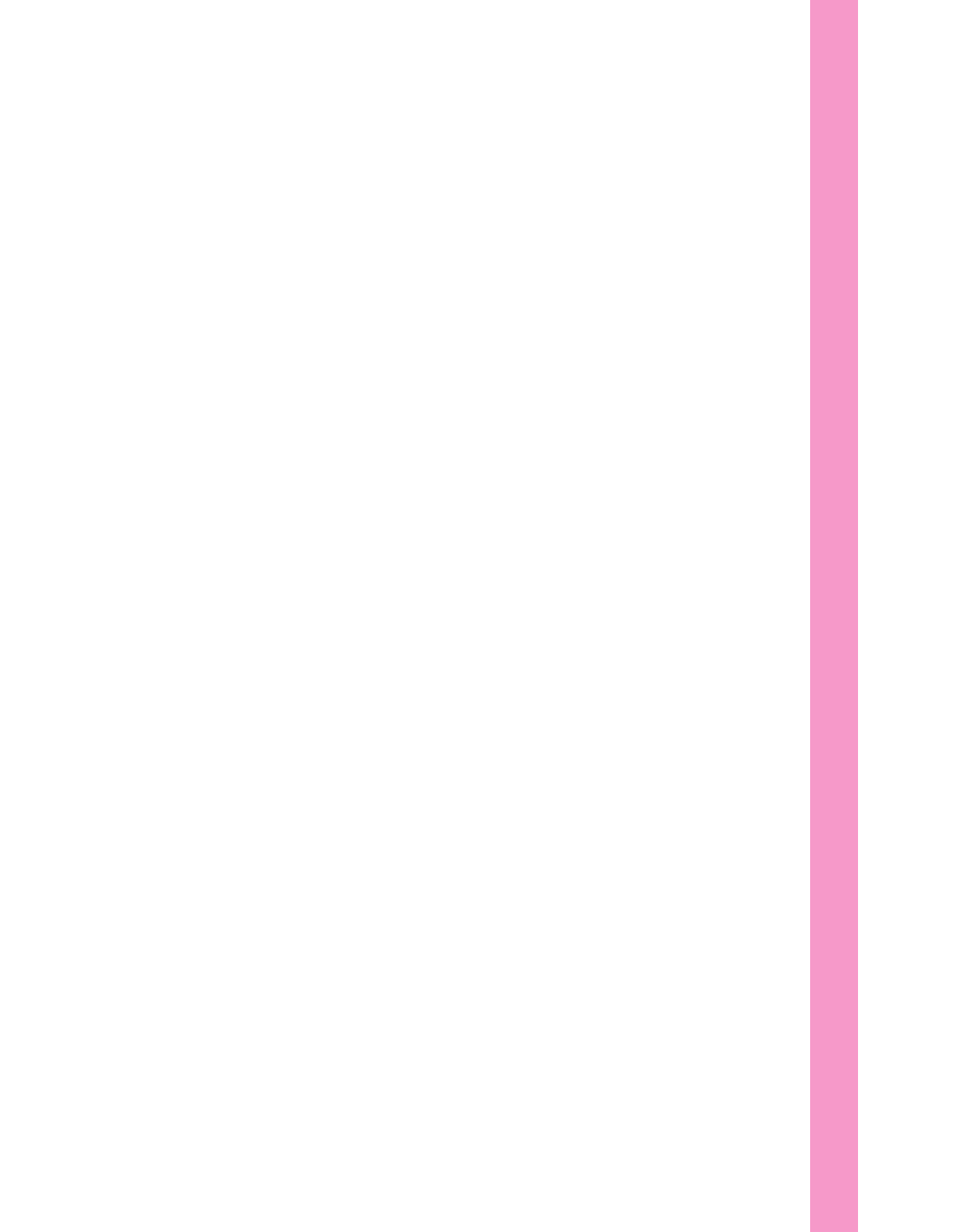




Resolução da Lição de casa Pág: 135

16 C
Potência da Potência
Repto a base e
multiplico os
expoentes.

16 D
Potência com
expoente negativo
Inverso a fração,
Para que o expoente
fique positivo.

16 C $\left[\left(\frac{5}{4} \right)^2 \right]^1 = \left(\frac{5}{4} \right)^{2 \cdot 1} = \left(\frac{5}{4} \right)^2$

$$\Rightarrow \left(\frac{5}{4} \right)^2 = \frac{5^2}{4^2} = \frac{5 \cdot 5}{4 \cdot 4} = \frac{25}{16}$$

D $(1,2)^{-2} = \left(\frac{12}{10} \right)^{-2} = \left(\frac{10}{12} \right)^2 = \frac{10^2}{12^2}$

$$= \frac{10^2}{12^2} = \frac{10 \cdot 10}{12 \cdot 12} = \frac{100}{144}$$

$$= \frac{100}{144} = \frac{25}{36}$$

1,2 é igual a fração $\frac{12}{10}$, porque quando divido 12 por 10 tenho como resultado 1,2.

17 B

$$(a+b)^3 \text{ para } a = -\frac{1}{2} \text{ e } b = -2$$

1º Passo:
Substitua os
valores de a
e b na expres-
são matemática.

$$\Rightarrow \left[-\frac{1}{2} + (-2) \right]^3 \Rightarrow$$

2º Passo:
Resolva a
expressão numé-
rica dentro
do colchete.

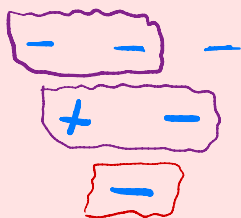
$$\Rightarrow \left(-\frac{1}{2} - \frac{2}{1} \right) \Rightarrow \left(\frac{-1-4}{2} \right)^3$$

Solo nú-
mero inteiro
tem denominador
igual a 1.

$$\left(-\frac{5}{2} \right)^3 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \left(-\frac{5}{2} \right)^3 = \left(-\frac{5}{2} \right) \cdot \left(-\frac{5}{2} \right) \cdot \left(-\frac{5}{2} \right) = -\frac{125}{8}$$

Regra de sinais



Multiplicação de frações
multiplique a parte de cima.
Numeradora

multiplique a parte de baixo.
Denominadora

