

MATEMÁTICA BÁSICA

Operações com frações



Realize as operações com as frações a seguir e simplifique o resultado quando possível

$$\frac{1280}{280} + \frac{665}{280} - \frac{1288}{280}$$

Realize as operações com as frações a seguir e simplifique o resultado quando possível

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2}$

c) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{10}$

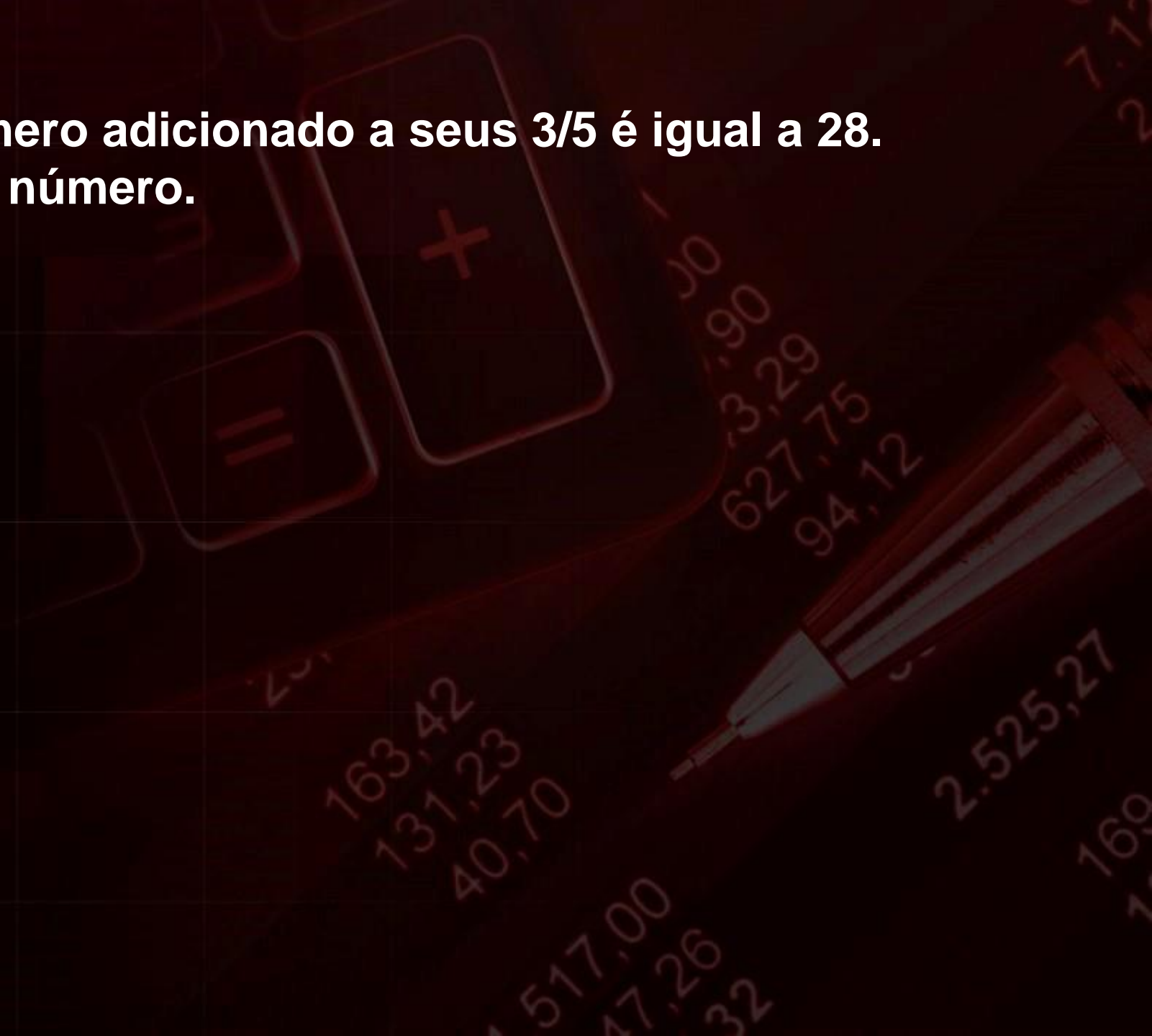
b) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7}$

d) $\frac{1}{4} \div 2$

Com 12 litros de suco, quantas garrafas de $\frac{2}{3}$ de litros poderão ser cheias?



**A terça parte de um número adicionado a seus $\frac{3}{5}$ é igual a 28.
Calcule a metade desse número.**



O medicamento para diabetes da minha avó vem com 16 unidades. Ela já ingeriu 2 comprimidos ontem e hoje mais 2. Que fração dos comprimidos já foi ingerida? E que fração ainda falta ingerir?

Um grupo de 30 colegas de trabalho resolveu fazer uma aposta e premiar aqueles que mais acertassem os resultados dos jogos na época da Copa de 2022.

Sabendo que cada pessoa contribuiu com 20 reais e que os prêmios seriam distribuídos da seguinte forma:

- 1º colocado: $\frac{1}{2}$ do valor arrecadado;**
- 2º colocado: $\frac{1}{3}$ do valor arrecadado;**
- 3º colocado: recebe a quantia restante.**

Quanto, respectivamente, cada participante premiado recebeu?

Duas empreiteiras fizeram conjuntamente a pavimentação de uma estrada, cada uma trabalhando a partir de uma das extremidades. Sabendo que uma delas pavimentou $\frac{2}{5}$ da estrada e a outra os 81 km restantes, qual a extensão dessa estrada?