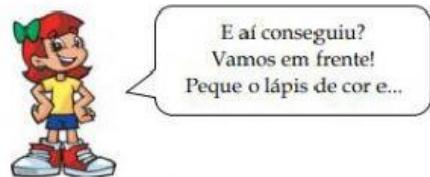
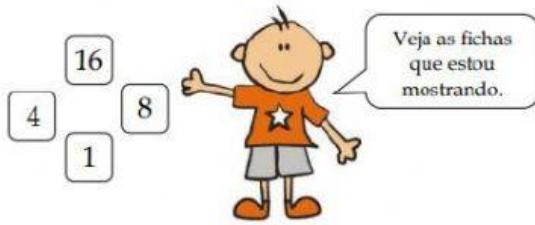


Aluno(a) \_\_\_\_\_

### ATIVIDADES DE FRAÇÕES

- 1) Complete cada uma das frações abaixo com um dos números que aparecem nas fichas de modo que todas as frações sejam equivalentes.

$$\frac{\square}{2} = \frac{2}{\square} = \frac{\square}{8} = \frac{8}{\square}$$



- 2) Jair mora a um quilômetro de sua escola. Como é perto, ele vai a pé. Um quarto do percurso ele vai sozinho. Aí, encontra o Tiago, e o resto do caminho eles vão juntos para escola.



a) Lembrando que em 1 quilômetro há 1 000 metros, quantos metros Jair caminha sozinho? R.:

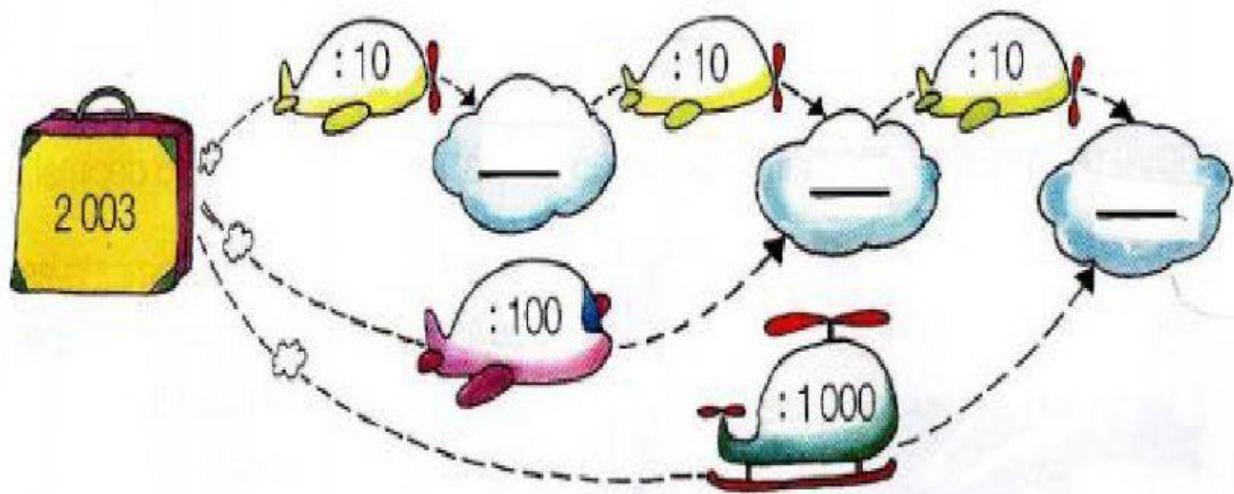
b) Quantos metros ele caminha com Tiago? R.:

c) Que fração do caminho ele vai com o amigo? \_\_\_\_\_

d) Complete:  $\frac{4}{3}$  de 1 km = \_\_\_\_\_ m

- 3) Complete a sequência.





- 4) Enquanto você faz sua atividade, alguns alunos da escola da professora Tuleida fazem um exercício. Desta vez eles pedem sua ajuda.

Precisamos transformar os números mistos em frações impróprias.



- Transforme os números mistos em frações impróprias e as frações impróprias em números mistos.

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

b)  $2\frac{2}{3} \rightarrow$

c)  $\frac{23}{5} \rightarrow$

d)  $2\frac{3}{5} \rightarrow$



Frações equivalentes são frações diferentes que representam a mesma parte do inteiro.

Complete as frações para que se tornem equivalentes:

A)  $\frac{3}{6} = \frac{9}{\boxed{18}}$

C)  $\frac{15}{45} = \frac{5}{\boxed{15}}$

E)  $\frac{5}{8} = \frac{\boxed{15}}{24}$

G)  $\frac{9}{12} = \frac{3}{\boxed{4}}$

B)  $\frac{2}{5} = \frac{6}{\boxed{15}}$

D)  $\frac{8}{10} = \frac{4}{\boxed{5}}$

F)  $\frac{18}{21} = \frac{6}{\boxed{7}}$

H)  $\frac{6}{10} = \frac{3}{\boxed{5}}$

Dê três frações equivalentes usando a multiplicação.

A)  $\frac{1}{4} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{8}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{12}} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{16}}$

D)  $\frac{2}{5} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{10}} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{15}} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{20}}$

B)  $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{6}} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{9}} = \frac{\boxed{8}}{\boxed{12}}$

E)  $\frac{1}{7} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{14}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{21}} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{28}}$

C)  $\frac{4}{8} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{4}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{6}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{10}}$

F)  $\frac{1}{2} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{6}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{10}} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{14}}$

Dê duas frações equivalentes usando a divisão.

A)  $\frac{12}{24} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{12}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{6}}$

C)  $\frac{15}{30} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{15}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{9}}$

B)  $\frac{14}{42} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{21}} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{6}}$

D)  $\frac{18}{48} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{24}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{6}}$

# SIMPLIFICANDO

→ Simplifique as frações, conforme o exemplo.

$$\frac{25}{30} \underset{\div 5}{\cancel{}} = \frac{5}{6}$$

**A**  $\frac{16}{24} = \underline{\quad}$

**B**  $\frac{20}{25} = \underline{\quad}$

**C**  $\frac{27}{81} = \underline{\quad}$

**D**  $\frac{14}{28} = \underline{\quad}$

**E**  $\frac{18}{24} = \underline{\quad}$

**F**  $\frac{24}{36} = \underline{\quad}$

**G**  $\frac{7}{21} = \underline{\quad}$

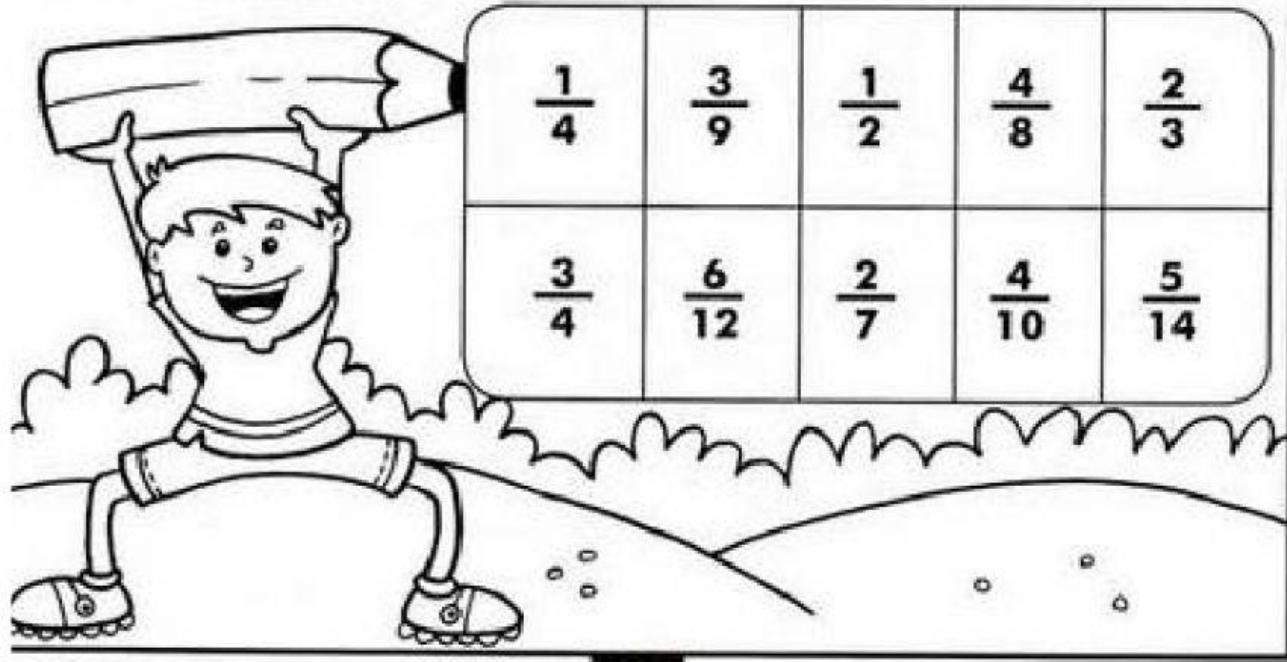
**H**  $\frac{12}{15} = \underline{\quad}$

**I**  $\frac{15}{40} = \underline{\quad}$

**J**  $\frac{8}{18} = \underline{\quad}$

**K**  $\frac{9}{12} = \underline{\quad}$

→ Circule no quadro as frações irreduzíveis:



$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{12}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{5}{14}$

- A) Vovô tem 84 anos. Meu pai tem  $\frac{2}{3}$  da idade do vovô. Quantos anos tem meu pai?
- B) No teste de História, havia 30 questões. Luiza acertou  $\frac{4}{6}$  do teste. Quantas questões ela acertou?
- C) Mariana tem 140 figurinhas. Vai dar  $\frac{2}{7}$  para sua colega. Quantas figurinhas Mariana vai dar? Com quantas vai ficar?
- D) Num hotel há 96 quartos e  $\frac{5}{8}$  dos quartos estão ocupados. Quantos quartos estão ocupados? E quantos estão vazios?
- E) Rodrigo comprou uma caixa com 360 lápis. Distribuiu  $\frac{4}{9}$  entre as crianças carentes. Quantos lápis Rodrigo distribuiu? Quantos lápis ainda restam?
- F) Numa empresa trabalham 126 funcionários e  $\frac{2}{6}$  são mulheres. Quantas mulheres trabalham nessa empresa? E quantos homens?

