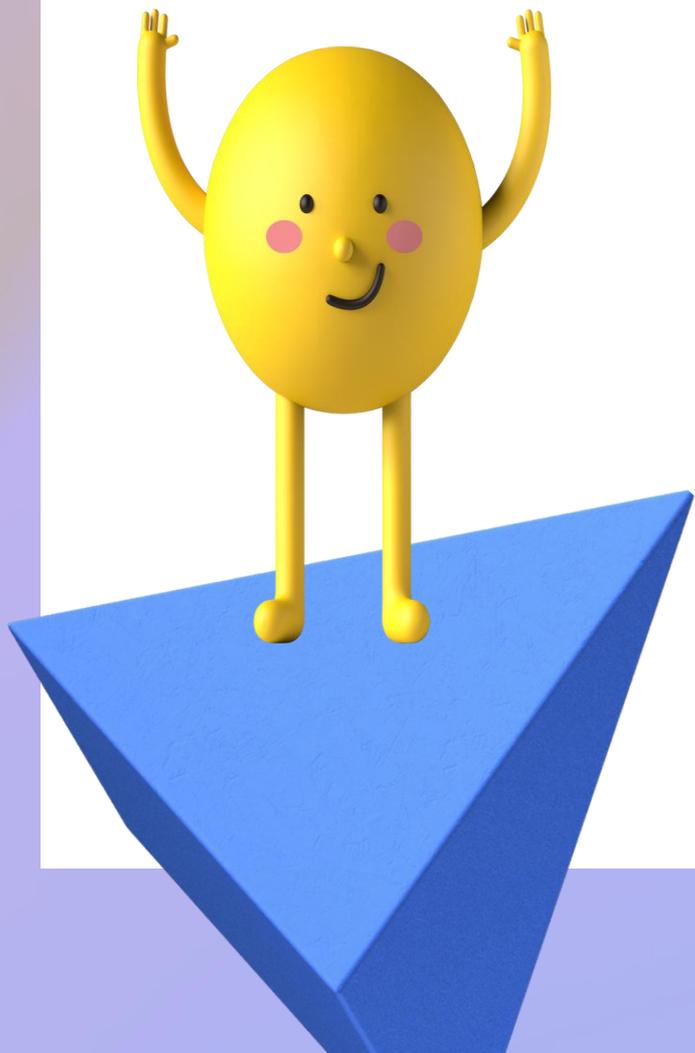


TOÁN

LUYỆN TẬP

Trang 71





KHỞI ĐỘNG



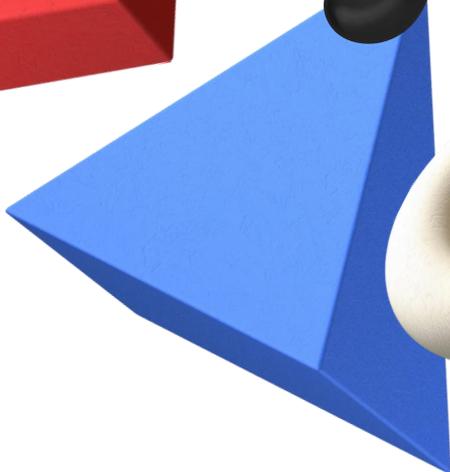
7

.



5

8



6

LUYỆN TẬP

Bài 1: Quy đồng mẫu số các phân số

a) $\frac{1}{6}$ và $\frac{7}{18}$

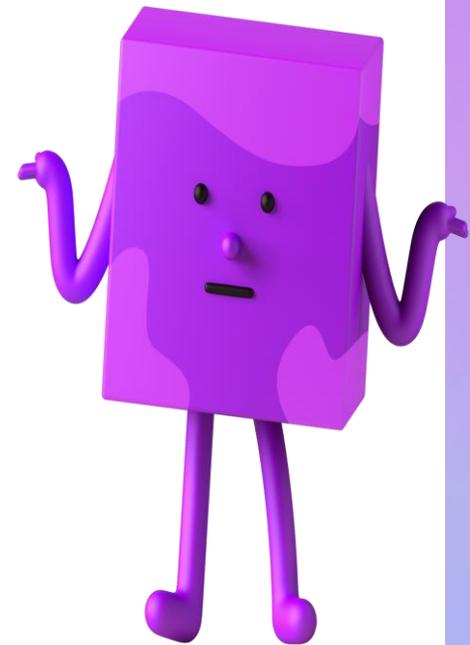
$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}$$

b) $\frac{4}{5}$ và $\frac{11}{60}$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 12}{5 \times 12} = \frac{48}{60}$$

c) $\frac{7}{25}$ và $\frac{3}{100}$

$$\frac{7}{25} = \frac{7 \times 4}{25 \times 4} = \frac{28}{100}$$



Bài 2: Quy đồng mẫu các phân số

a) $\frac{2}{5}$, $\frac{13}{15}$ và $\frac{19}{45}$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 9}{5 \times 9} = \frac{18}{45}$$
$$\frac{13}{15} = \frac{13 \times 3}{15 \times 3} = \frac{39}{45}$$

b) $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{4}$ và $\frac{7}{16}$

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 8}{2 \times 8} = \frac{8}{16}$$
$$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 2}{8 \times 2} = \frac{6}{16}$$
$$\frac{5}{4} = \frac{5 \times 4}{4 \times 4} = \frac{20}{16}$$

Bài 3: Tìm phân số thích hợp (Theo mẫu)



$$AB = \frac{1}{4} AC; BC = \boxed{?} AC.$$



$$HI = \boxed{?} HK; IK = \boxed{?} HK.$$



$$BC = \frac{3}{4} AC$$

$$HI = \frac{2}{5} HK$$

$$IK = \frac{3}{5} HK$$

Bài 4: Viết $2, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}$ thành 3 phân số có mẫu là 12.

$$2 = \frac{2}{1} = \frac{2 \times 12}{1 \times 12} = \frac{24}{12}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12}$$

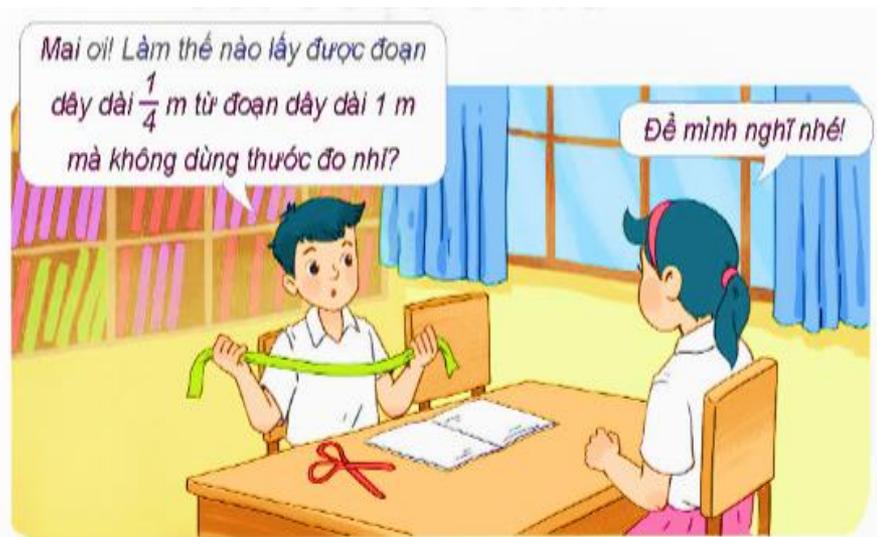
$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12}$$

Bài 5: Đố em!



Em hãy cùng Mai tìm cách giúp Mai nhé!

Cách làm: Chia sợi dây thành 4 phần bằng nhau bằng cách gấp đôi 2 lần, lấy 1 phần thì ta lấy được đoạn dây dài $\frac{1}{4}$ m từ đoạn dây dài 1m mà không cần dùng thước đo.





7

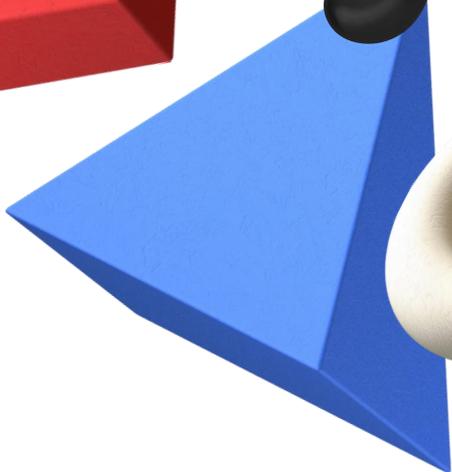
.



5

VẬN DỤNG

8



6

Hãy quy đồng mẫu số các phân số sau:

$$\frac{6}{12}, \frac{1}{4}, \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{10}{12}$$

