

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{2}{27}$

2.  $\frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{5}{18}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{9}{2}$  ; 1 ;  $\frac{7}{4}$  ;  $\frac{7}{8}$  ;  $\frac{3}{16}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{55}{63} \dots\dots\dots \frac{8}{9}$

2.  $\frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{8}{66}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{3}{2}$  ;  $\frac{8}{3}$  ;  $\frac{11}{6}$  ;  $\frac{9}{30}$  ; 3

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{23}{36} \dots\dots\dots \frac{3}{4}$

2.  $\frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{30}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$3$  ;  $\frac{1}{2}$  ;  $\frac{11}{4}$  ;  $\frac{9}{12}$  ;  $\frac{6}{24}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{6}{28} \dots\dots\dots \frac{1}{7}$

2.  $\frac{6}{72} \dots\dots\dots \frac{1}{9}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{5}{2}$  ;  $\frac{3}{4}$  ;  $\frac{7}{16}$  ; 3 ;  $\frac{7}{2}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{16}{30}$

2.  $\frac{2}{3} \dots\dots\dots \frac{7}{6}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{11}{4}$  ;  $\frac{7}{2}$  ; 1 ;  $\frac{1}{8}$  ;  $\frac{9}{16}$

**EX 1** Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{35}{55} \dots\dots\dots \frac{3}{5}$

2.  $\frac{1}{9} \dots\dots\dots \frac{9}{63}$

**EX 2** Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{11}{2}$  ;  $\frac{10}{8}$  ;  $\frac{5}{4}$  ;  $\frac{2}{16}$  ; 1

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{7}{8} \dots\dots\dots \frac{22}{24}$

2.  $\frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{30}{36}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{5}{2}$  ;  $\frac{5}{10}$  ; 2 ;  $\frac{2}{20}$  ;  $\frac{11}{5}$

**EX 1** Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{15}{110} \dots\dots\dots \frac{1}{10}$

2.  $\frac{4}{9} \dots\dots\dots \frac{19}{36}$

**EX 2** Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{2}{12}$  ;  $\frac{10}{3}$  ;  $\frac{3}{2}$  ;  $\frac{9}{24}$  ; 3



**EX**  
**1**

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{10}{27}$

2.  $\frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{3}{6}$

**EX**  
**2**

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{5}{16}$  ;  $\frac{5}{2}$  ;  $\frac{7}{4}$  ;  $\frac{5}{8}$  ; 1

**EX 1** Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{2}{18} \dots\dots\dots \frac{1}{6}$

2.  $\frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{37}{44}$

**EX 2** Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$2$  ;  $\frac{2}{3}$  ;  $\frac{9}{5}$  ;  $\frac{7}{5}$  ;  $\frac{1}{30}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{6}{40} \dots\dots\dots \frac{1}{4}$

2.  $\frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{16}{35}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$2$  ;  $\frac{2}{3}$  ;  $\frac{5}{12}$  ;  $\frac{9}{4}$  ;  $\frac{1}{24}$

**EX**  
**1**

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{5}{21} \dots\dots\dots \frac{1}{7}$

2.  $\frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{39}{49}$

**EX**  
**2**

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{9}{8}$  ; 1 ;  $\frac{11}{24}$  ;  $\frac{10}{3}$  ;  $\frac{1}{4}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{6}{27}$

2.  $\frac{31}{56} \dots\dots\dots \frac{5}{8}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{7}{6}$  ;  $\frac{11}{30}$  ;  $\frac{9}{2}$  ;  $\frac{1}{3}$  ; 1

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{3}{5} \dots\dots\dots \frac{3}{10}$

2.  $\frac{7}{12} \dots\dots\dots \frac{3}{4}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{10}{9}$  ;  $\frac{8}{3}$  ;  $\frac{1}{9}$  ;  $\frac{9}{18}$  ; 2

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{2}{9} \dots\dots\dots \frac{23}{99}$

2.  $\frac{47}{54} \dots\dots\dots \frac{8}{9}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$1$  ;  $\frac{5}{30}$  ;  $\frac{9}{2}$  ;  $\frac{4}{5}$  ;  $\frac{5}{6}$

**EX 1** Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{36}{77} \dots\dots\dots \frac{3}{7}$

2.  $\frac{7}{10} \dots\dots\dots \frac{62}{90}$

**EX 2** Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$1$  ;  $\frac{1}{12}$  ;  $\frac{9}{4}$  ;  $\frac{4}{24}$  ;  $\frac{1}{2}$



**EX 1** Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{4}{7} \dots\dots\dots \frac{23}{42}$

2.  $\frac{2}{7} \dots\dots\dots \frac{8}{35}$

**EX 2** Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{5}{2}$  ; 2 ;  $\frac{5}{4}$  ;  $\frac{1}{24}$  ;  $\frac{2}{8}$

**EX 1** Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{5}{8} \dots\dots\dots \frac{22}{40}$

2.  $\frac{1}{7} \dots\dots\dots \frac{5}{21}$

**EX 2** Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{2}{20}$  ;  $\frac{5}{2}$  ;  $\frac{9}{5}$  ; 2 ;  $\frac{9}{2}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{3}{7} \dots\dots\dots \frac{20}{49}$

2.  $\frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{2}{9}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{3}{6}$  ; 3 ;  $\frac{9}{12}$  ;  $\frac{7}{4}$  ;  $\frac{8}{3}$

**EX**  
**1**

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{3}{4} \dots\dots\dots \frac{8}{8}$

2.  $\frac{5}{48} \dots\dots\dots \frac{1}{8}$

**EX**  
**2**

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{4}{30} \quad ; \quad \frac{8}{5} \quad ; \quad \frac{1}{3} \quad ; \quad \frac{8}{6} \quad ; \quad 2$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{26}{28}$

2.  $\frac{34}{54} \dots\dots\dots \frac{5}{9}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$3$  ;  $\frac{1}{6}$  ;  $\frac{10}{9}$  ;  $\frac{7}{18}$  ;  $\frac{7}{2}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{2}{5} \dots\dots\dots \frac{14}{30}$

2.  $\frac{22}{54} \dots\dots\dots \frac{4}{9}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$2$  ;  $\frac{1}{24}$  ;  $\frac{7}{12}$  ;  $\frac{10}{8}$  ;  $\frac{5}{2}$

**EX**  
**1**

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{48}{63} \dots\dots\dots \frac{7}{9}$

2.  $\frac{6}{7} \dots\dots\dots \frac{35}{42}$

**EX**  
**2**

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{1}{6}$  ; 2 ;  $\frac{9}{2}$  ;  $\frac{5}{18}$  ;  $\frac{11}{3}$

EX  
1

Comparer les fractions suivantes.

5N14

1.  $\frac{3}{8} \dots\dots\dots \frac{16}{48}$

2.  $\frac{7}{30} \dots\dots\dots \frac{1}{6}$

EX  
2

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

5N14-2

$\frac{3}{2}$  ;  $\frac{11}{3}$  ;  $\frac{2}{12}$  ;  $\frac{11}{4}$  ; 2



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{1}{9} = \frac{1 \times 3}{9 \times 3} = \frac{3}{27} \quad \text{et} \quad \frac{3}{27} > \frac{2}{27} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{9} > \frac{2}{27}$$

$$2. \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18} \quad \text{et} \quad \frac{3}{18} < \frac{5}{18} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{6} < \frac{5}{18}$$

EX 2

$$\frac{9}{2} = \frac{9 \times 8}{2 \times 8} = \frac{72}{16}$$

$$1 = \frac{16}{16}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7 \times 4}{4 \times 4} = \frac{28}{16}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{7 \times 2}{8 \times 2} = \frac{14}{16}$$

$$\frac{3}{16}$$

$$\frac{3}{16} < \frac{14}{16} < \frac{16}{16} < \frac{28}{16} < \frac{72}{16}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{3}{16} < \frac{7}{8} < 1 < \frac{7}{4} < \frac{9}{2}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{8}{9} = \frac{8 \times 7}{9 \times 7} = \frac{56}{63} \quad \text{et} \quad \frac{55}{63} < \frac{56}{63} \quad \text{donc} \quad \frac{55}{63} < \frac{8}{9}$$

$$2. \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 11}{6 \times 11} = \frac{11}{66} \quad \text{et} \quad \frac{11}{66} > \frac{8}{66} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{6} > \frac{8}{66}$$

EX 2

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 15}{2 \times 15} = \frac{45}{30}$$

$$\frac{8}{3} = \frac{8 \times 10}{3 \times 10} = \frac{80}{30}$$

$$\frac{11}{6} = \frac{11 \times 5}{6 \times 5} = \frac{55}{30}$$

$$\frac{9}{30}$$

$$3 = \frac{90}{30}$$

$$\frac{9}{30} < \frac{45}{30} < \frac{55}{30} < \frac{80}{30} < \frac{90}{30}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{9}{30} < \frac{3}{2} < \frac{11}{6} < \frac{8}{3} < 3$$

## Corrections

Ex 1

$$1. \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 9}{4 \times 9} = \frac{27}{36} \quad \text{et} \quad \frac{23}{36} < \frac{27}{36} \quad \text{donc} \quad \frac{23}{36} < \frac{3}{4}$$

$$2. \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30} \quad \text{et} \quad \frac{5}{30} > \frac{1}{30} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{6} > \frac{1}{30}$$

Ex 2

$$3 = \frac{72}{24}$$

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

$$\frac{11}{4} = \frac{11 \times 6}{4 \times 6} = \frac{66}{24}$$

$$\frac{9}{12} = \frac{9 \times 2}{12 \times 2} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{6}{24}$$

$$\frac{6}{24} < \frac{12}{24} < \frac{18}{24} < \frac{66}{24} < \frac{72}{24}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{6}{24} < \frac{1}{2} < \frac{9}{12} < \frac{11}{4} < 3$$

## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{1}{7} = \frac{1 \times 4}{7 \times 4} = \frac{4}{28} \quad \text{et} \quad \frac{6}{28} > \frac{4}{28} \quad \text{donc} \quad \frac{6}{28} > \frac{1}{7}$$

$$2. \quad \frac{1}{9} = \frac{1 \times 8}{9 \times 8} = \frac{8}{72} \quad \text{et} \quad \frac{6}{72} < \frac{8}{72} \quad \text{donc} \quad \frac{6}{72} < \frac{1}{9}$$

EX 2

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 8}{2 \times 8} = \frac{40}{16}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 4}{4 \times 4} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{7}{16}$$

$$3 = \frac{48}{16}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{7 \times 8}{2 \times 8} = \frac{56}{16}$$

$$\frac{7}{16} < \frac{12}{16} < \frac{40}{16} < \frac{48}{16} < \frac{56}{16}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{7}{16} < \frac{3}{4} < \frac{5}{2} < 3 < \frac{7}{2}$$

## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30} \quad \text{et} \quad \frac{12}{30} < \frac{16}{30} \quad \text{donc} \quad \frac{2}{5} < \frac{16}{30}$$

$$2. \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6} \quad \text{et} \quad \frac{4}{6} < \frac{7}{6} \quad \text{donc} \quad \frac{2}{3} < \frac{7}{6}$$

EX 2

$$\frac{11}{4} = \frac{11 \times 4}{4 \times 4} = \frac{44}{16}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{7 \times 8}{2 \times 8} = \frac{56}{16}$$

$$1 = \frac{16}{16}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{1 \times 2}{8 \times 2} = \frac{2}{16}$$

$$\frac{9}{16}$$

$$\frac{2}{16} < \frac{9}{16} < \frac{16}{16} < \frac{44}{16} < \frac{56}{16}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{8} < \frac{9}{16} < 1 < \frac{11}{4} < \frac{7}{2}$$



## Corrections

Ex 1

$$1. \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 11}{5 \times 11} = \frac{33}{55} \quad \text{et} \quad \frac{35}{55} > \frac{33}{55} \quad \text{donc} \quad \frac{35}{55} > \frac{3}{5}$$

$$2. \quad \frac{1}{9} = \frac{1 \times 7}{9 \times 7} = \frac{7}{63} \quad \text{et} \quad \frac{7}{63} < \frac{9}{63} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{9} < \frac{9}{63}$$

Ex 2

$$\frac{11}{2} = \frac{11 \times 8}{2 \times 8} = \frac{88}{16}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{10 \times 2}{8 \times 2} = \frac{20}{16}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{5 \times 4}{4 \times 4} = \frac{20}{16}$$

$$\frac{2}{16}$$

$$1 = \frac{16}{16}$$

$$\frac{2}{16} < \frac{16}{16} < \frac{20}{16} < \frac{20}{16} < \frac{88}{16}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{2}{16} < 1 < \frac{10}{8} < \frac{5}{4} < \frac{11}{2}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{7}{8} = \frac{7 \times 3}{8 \times 3} = \frac{21}{24} \quad \text{et} \quad \frac{21}{24} < \frac{22}{24} \quad \text{donc} \quad \frac{7}{8} < \frac{22}{24}$$

$$2. \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 9}{4 \times 9} = \frac{27}{36} \quad \text{et} \quad \frac{27}{36} < \frac{30}{36} \quad \text{donc} \quad \frac{3}{4} < \frac{30}{36}$$

EX 2

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 10}{2 \times 10} = \frac{50}{20}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{5 \times 2}{10 \times 2} = \frac{10}{20}$$

$$2 = \frac{40}{20}$$

$$\frac{2}{20}$$

$$\frac{11}{5} = \frac{11 \times 4}{5 \times 4} = \frac{44}{20}$$

$$\frac{2}{20} < \frac{10}{20} < \frac{40}{20} < \frac{44}{20} < \frac{50}{20}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{2}{20} < \frac{5}{10} < 2 < \frac{11}{5} < \frac{5}{2}$$



## Corrections

Ex 1

$$1. \frac{1}{10} = \frac{1 \times 11}{10 \times 11} = \frac{11}{110} \quad \text{et} \quad \frac{15}{110} > \frac{11}{110} \quad \text{donc} \quad \frac{15}{110} > \frac{1}{10}$$

$$2. \frac{4}{9} = \frac{4 \times 4}{9 \times 4} = \frac{16}{36} \quad \text{et} \quad \frac{16}{36} < \frac{19}{36} \quad \text{donc} \quad \frac{4}{9} < \frac{19}{36}$$

Ex 2

$$\frac{2}{12} = \frac{2 \times 2}{12 \times 2} = \frac{4}{24}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{10 \times 8}{3 \times 8} = \frac{80}{24}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 12}{2 \times 12} = \frac{36}{24}$$

$$\frac{9}{24}$$

$$3 = \frac{72}{24}$$

$$\frac{4}{24} < \frac{9}{24} < \frac{36}{24} < \frac{72}{24} < \frac{80}{24}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{2}{12} < \frac{9}{24} < \frac{3}{2} < 3 < \frac{10}{3}$$





## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{2}{9} = \frac{2 \times 3}{9 \times 3} = \frac{6}{27} \quad \text{et} \quad \frac{6}{27} < \frac{10}{27} \quad \text{donc} \quad \frac{2}{9} < \frac{10}{27}$$

$$2. \quad \frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6} \quad \text{et} \quad \frac{2}{6} < \frac{3}{6} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{3} < \frac{3}{6}$$

EX 2

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 8}{2 \times 8} = \frac{40}{16}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7 \times 4}{4 \times 4} = \frac{28}{16}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{5 \times 2}{8 \times 2} = \frac{10}{16}$$

$$1 = \frac{16}{16}$$

$$\frac{5}{16} < \frac{10}{16} < \frac{16}{16} < \frac{28}{16} < \frac{40}{16}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{5}{16} < \frac{5}{8} < 1 < \frac{7}{4} < \frac{5}{2}$$



## Corrections

EX  
1

$$1. \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18} \quad \text{et} \quad \frac{2}{18} < \frac{3}{18} \quad \text{donc} \quad \frac{2}{18} < \frac{1}{6}$$

$$2. \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 11}{4 \times 11} = \frac{33}{44} \quad \text{et} \quad \frac{33}{44} < \frac{37}{44} \quad \text{donc} \quad \frac{3}{4} < \frac{37}{44}$$

EX  
2

$$2 = \frac{60}{30}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 10}{3 \times 10} = \frac{20}{30}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{9 \times 6}{5 \times 6} = \frac{54}{30}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{7 \times 6}{5 \times 6} = \frac{42}{30}$$

$$\frac{1}{30}$$

$$\frac{1}{30} < \frac{20}{30} < \frac{42}{30} < \frac{54}{30} < \frac{60}{30}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{30} < \frac{2}{3} < \frac{7}{5} < \frac{9}{5} < 2$$

## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{1}{4} = \frac{1 \times 10}{4 \times 10} = \frac{10}{40} \quad \text{et} \quad \frac{6}{40} < \frac{10}{40} \quad \text{donc} \quad \frac{6}{40} < \frac{1}{4}$$

$$2. \quad \frac{4}{7} = \frac{4 \times 5}{7 \times 5} = \frac{20}{35} \quad \text{et} \quad \frac{20}{35} > \frac{16}{35} \quad \text{donc} \quad \frac{4}{7} > \frac{16}{35}$$

EX 2

$$2 = \frac{48}{24}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{16}{24}$$

$$\frac{5}{12} = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{10}{24}$$

$$\frac{9}{4} = \frac{9 \times 6}{4 \times 6} = \frac{54}{24}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{24} < \frac{10}{24} < \frac{16}{24} < \frac{48}{24} < \frac{54}{24}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{24} < \frac{5}{12} < \frac{2}{3} < 2 < \frac{9}{4}$$



## Corrections

Ex 1

$$1. \quad \frac{1}{7} = \frac{1 \times 3}{7 \times 3} = \frac{3}{21} \quad \text{et} \quad \frac{5}{21} > \frac{3}{21} \quad \text{donc} \quad \frac{5}{21} > \frac{1}{7}$$

$$2. \quad \frac{5}{7} = \frac{5 \times 7}{7 \times 7} = \frac{35}{49} \quad \text{et} \quad \frac{35}{49} < \frac{39}{49} \quad \text{donc} \quad \frac{5}{7} < \frac{39}{49}$$

Ex 2

$$\frac{9}{8} = \frac{9 \times 3}{8 \times 3} = \frac{27}{24}$$

$$1 = \frac{24}{24}$$

$$\frac{11}{24}$$

$$\frac{10}{3} = \frac{10 \times 8}{3 \times 8} = \frac{80}{24}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 6}{4 \times 6} = \frac{6}{24}$$

$$\frac{6}{24} < \frac{11}{24} < \frac{24}{24} < \frac{27}{24} < \frac{80}{24}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{4} < \frac{11}{24} < 1 < \frac{9}{8} < \frac{10}{3}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{1}{3} = \frac{1 \times 9}{3 \times 9} = \frac{9}{27} \quad \text{et} \quad \frac{9}{27} > \frac{6}{27} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{3} > \frac{6}{27}$$

$$2. \quad \frac{5}{8} = \frac{5 \times 7}{8 \times 7} = \frac{35}{56} \quad \text{et} \quad \frac{31}{56} < \frac{35}{56} \quad \text{donc} \quad \frac{31}{56} < \frac{5}{8}$$

EX 2

$$\frac{7}{6} = \frac{7 \times 5}{6 \times 5} = \frac{35}{30}$$

$$\frac{11}{30}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{9 \times 15}{2 \times 15} = \frac{135}{30}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 10}{3 \times 10} = \frac{10}{30}$$

$$1 = \frac{30}{30}$$

$$\frac{10}{30} < \frac{11}{30} < \frac{30}{30} < \frac{35}{30} < \frac{135}{30}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{3} < \frac{11}{30} < 1 < \frac{7}{6} < \frac{9}{2}$$

## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{3}{5} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{6}{10} \quad \text{et} \quad \frac{6}{10} > \frac{3}{10} \quad \text{donc} \quad \frac{3}{5} > \frac{3}{10}$$

$$2. \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 3} = \frac{9}{12} \quad \text{et} \quad \frac{7}{12} < \frac{9}{12} \quad \text{donc} \quad \frac{7}{12} < \frac{3}{4}$$

EX 2

$$\frac{10}{9} = \frac{10 \times 2}{9 \times 2} = \frac{20}{18}$$

$$\frac{8}{3} = \frac{8 \times 6}{3 \times 6} = \frac{48}{18}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{1 \times 2}{9 \times 2} = \frac{2}{18}$$

$$\frac{9}{18}$$

$$2 = \frac{36}{18}$$

$$\frac{2}{18} < \frac{9}{18} < \frac{20}{18} < \frac{36}{18} < \frac{48}{18}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{9} < \frac{9}{18} < \frac{10}{9} < 2 < \frac{8}{3}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{2}{9} = \frac{2 \times 11}{9 \times 11} = \frac{22}{99} \quad \text{et} \quad \frac{22}{99} < \frac{23}{99} \quad \text{donc} \quad \frac{2}{9} < \frac{23}{99}$$

$$2. \quad \frac{8}{9} = \frac{8 \times 6}{9 \times 6} = \frac{48}{54} \quad \text{et} \quad \frac{47}{54} < \frac{48}{54} \quad \text{donc} \quad \frac{47}{54} < \frac{8}{9}$$

EX 2

$$1 = \frac{30}{30}$$

$$\frac{5}{30}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{9 \times 15}{2 \times 15} = \frac{135}{30}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 6}{5 \times 6} = \frac{24}{30}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$$

$$\frac{5}{30} < \frac{24}{30} < \frac{25}{30} < \frac{30}{30} < \frac{135}{30}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{5}{30} < \frac{4}{5} < \frac{5}{6} < 1 < \frac{9}{2}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{3}{7} = \frac{3 \times 11}{7 \times 11} = \frac{33}{77} \quad \text{et} \quad \frac{36}{77} > \frac{33}{77} \quad \text{donc} \quad \frac{36}{77} > \frac{3}{7}$$

$$2. \quad \frac{7}{10} = \frac{7 \times 9}{10 \times 9} = \frac{63}{90} \quad \text{et} \quad \frac{63}{90} > \frac{62}{90} \quad \text{donc} \quad \frac{7}{10} > \frac{62}{90}$$

EX 2

$$1 = \frac{24}{24}$$

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

$$\frac{9}{4} = \frac{9 \times 6}{4 \times 6} = \frac{54}{24}$$

$$\frac{4}{24}$$

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

$$\frac{2}{24} < \frac{4}{24} < \frac{12}{24} < \frac{24}{24} < \frac{54}{24}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{12} < \frac{4}{24} < \frac{1}{2} < 1 < \frac{9}{4}$$





## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{4}{7} = \frac{4 \times 6}{7 \times 6} = \frac{24}{42} \quad \text{et} \quad \frac{24}{42} > \frac{23}{42} \quad \text{donc} \quad \frac{4}{7} > \frac{23}{42}$$

$$2. \quad \frac{2}{7} = \frac{2 \times 5}{7 \times 5} = \frac{10}{35} \quad \text{et} \quad \frac{10}{35} > \frac{8}{35} \quad \text{donc} \quad \frac{2}{7} > \frac{8}{35}$$

EX 2

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 12}{2 \times 12} = \frac{60}{24}$$

$$2 = \frac{48}{24}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{5 \times 6}{4 \times 6} = \frac{30}{24}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{2}{8} = \frac{2 \times 3}{8 \times 3} = \frac{6}{24}$$

$$\frac{1}{24} < \frac{6}{24} < \frac{30}{24} < \frac{48}{24} < \frac{60}{24}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{24} < \frac{2}{8} < \frac{5}{4} < 2 < \frac{5}{2}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8 \times 5} = \frac{25}{40} \quad \text{et} \quad \frac{25}{40} > \frac{22}{40} \quad \text{donc} \quad \frac{5}{8} > \frac{22}{40}$$

$$2. \quad \frac{1}{7} = \frac{1 \times 3}{7 \times 3} = \frac{3}{21} \quad \text{et} \quad \frac{3}{21} < \frac{5}{21} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{7} < \frac{5}{21}$$

EX 2

$$\frac{2}{20}$$

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 10}{2 \times 10} = \frac{50}{20}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{9 \times 4}{5 \times 4} = \frac{36}{20}$$

$$2 = \frac{40}{20}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{9 \times 10}{2 \times 10} = \frac{90}{20}$$

$$\frac{2}{20} < \frac{36}{20} < \frac{40}{20} < \frac{50}{20} < \frac{90}{20}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{2}{20} < \frac{9}{5} < 2 < \frac{5}{2} < \frac{9}{2}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \frac{3}{7} = \frac{3 \times 7}{7 \times 7} = \frac{21}{49} \quad \text{et} \quad \frac{21}{49} > \frac{20}{49} \quad \text{donc} \quad \frac{3}{7} > \frac{20}{49}$$

$$2. \frac{1}{3} = \frac{1 \times 3}{3 \times 3} = \frac{3}{9} \quad \text{et} \quad \frac{3}{9} > \frac{2}{9} \quad \text{donc} \quad \frac{1}{3} > \frac{2}{9}$$

EX 2

$$\frac{3}{6} = \frac{3 \times 2}{6 \times 2} = \frac{6}{12}$$

$$3 = \frac{36}{12}$$

$$\frac{9}{12}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7 \times 3}{4 \times 3} = \frac{21}{12}$$

$$\frac{8}{3} = \frac{8 \times 4}{3 \times 4} = \frac{32}{12}$$

$$\frac{6}{12} < \frac{9}{12} < \frac{21}{12} < \frac{32}{12} < \frac{36}{12}$$

$$\text{Finalement : } \frac{3}{6} < \frac{9}{12} < \frac{7}{4} < \frac{8}{3} < 3$$



## Corrections

EX 1

$$1. \frac{3}{4} = \frac{3 \times 2}{4 \times 2} = \frac{6}{8} \quad \text{et} \quad \frac{6}{8} < \frac{8}{8} \quad \text{donc} \quad \frac{3}{4} < \frac{8}{8}$$

$$2. \frac{1}{8} = \frac{1 \times 6}{8 \times 6} = \frac{6}{48} \quad \text{et} \quad \frac{5}{48} < \frac{6}{48} \quad \text{donc} \quad \frac{5}{48} < \frac{1}{8}$$

EX 2

$$\frac{4}{30}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{8 \times 6}{5 \times 6} = \frac{48}{30}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 10}{3 \times 10} = \frac{10}{30}$$

$$\frac{8}{6} = \frac{8 \times 5}{6 \times 5} = \frac{40}{30}$$

$$2 = \frac{60}{30}$$

$$\frac{4}{30} < \frac{10}{30} < \frac{40}{30} < \frac{48}{30} < \frac{60}{30}$$

$$\text{Finalement : } \frac{4}{30} < \frac{1}{3} < \frac{8}{6} < \frac{8}{5} < 2$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{6}{7} = \frac{6 \times 4}{7 \times 4} = \frac{24}{28} \quad \text{et} \quad \frac{24}{28} < \frac{26}{28} \quad \text{donc} \quad \frac{6}{7} < \frac{26}{28}$$

$$2. \quad \frac{5}{9} = \frac{5 \times 6}{9 \times 6} = \frac{30}{54} \quad \text{et} \quad \frac{34}{54} > \frac{30}{54} \quad \text{donc} \quad \frac{34}{54} > \frac{5}{9}$$

EX 2

$$3 = \frac{54}{18}$$

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

$$\frac{10}{9} = \frac{10 \times 2}{9 \times 2} = \frac{20}{18}$$

$$\frac{7}{18}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{7 \times 9}{2 \times 9} = \frac{63}{18}$$

$$\frac{3}{18} < \frac{7}{18} < \frac{20}{18} < \frac{54}{18} < \frac{63}{18}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{6} < \frac{7}{18} < \frac{10}{9} < 3 < \frac{7}{2}$$

## Corrections

Ex 1

$$1. \quad \frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30} \quad \text{et} \quad \frac{12}{30} < \frac{14}{30} \quad \text{donc} \quad \frac{2}{5} < \frac{14}{30}$$

$$2. \quad \frac{4}{9} = \frac{4 \times 6}{9 \times 6} = \frac{24}{54} \quad \text{et} \quad \frac{22}{54} < \frac{24}{54} \quad \text{donc} \quad \frac{22}{54} < \frac{4}{9}$$

Ex 2

$$2 = \frac{48}{24}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{7 \times 2}{12 \times 2} = \frac{14}{24}$$

$$\frac{10}{8} = \frac{10 \times 3}{8 \times 3} = \frac{30}{24}$$

$$\frac{5}{2} = \frac{5 \times 12}{2 \times 12} = \frac{60}{24}$$

$$\frac{1}{24} < \frac{14}{24} < \frac{30}{24} < \frac{48}{24} < \frac{60}{24}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{24} < \frac{7}{12} < \frac{10}{8} < 2 < \frac{5}{2}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{7}{9} = \frac{7 \times 7}{9 \times 7} = \frac{49}{63} \quad \text{et} \quad \frac{48}{63} < \frac{49}{63} \quad \text{donc} \quad \frac{48}{63} < \frac{7}{9}$$

$$2. \quad \frac{6}{7} = \frac{6 \times 6}{7 \times 6} = \frac{36}{42} \quad \text{et} \quad \frac{36}{42} > \frac{35}{42} \quad \text{donc} \quad \frac{6}{7} > \frac{35}{42}$$

EX 2

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

$$2 = \frac{36}{18}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{9 \times 9}{2 \times 9} = \frac{81}{18}$$

$$\frac{5}{18}$$

$$\frac{11}{3} = \frac{11 \times 6}{3 \times 6} = \frac{66}{18}$$

$$\frac{3}{18} < \frac{5}{18} < \frac{36}{18} < \frac{66}{18} < \frac{81}{18}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{1}{6} < \frac{5}{18} < 2 < \frac{11}{3} < \frac{9}{2}$$



## Corrections

EX 1

$$1. \quad \frac{3}{8} = \frac{3 \times 6}{8 \times 6} = \frac{18}{48} \quad \text{et} \quad \frac{18}{48} > \frac{16}{48} \quad \text{donc} \quad \frac{3}{8} > \frac{16}{48}$$

$$2. \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30} \quad \text{et} \quad \frac{7}{30} > \frac{5}{30} \quad \text{donc} \quad \frac{7}{30} > \frac{1}{6}$$

EX 2

$$\frac{3}{2} = \frac{3 \times 6}{2 \times 6} = \frac{18}{12}$$

$$\frac{11}{3} = \frac{11 \times 4}{3 \times 4} = \frac{44}{12}$$

$$\frac{2}{12}$$

$$\frac{11}{4} = \frac{11 \times 3}{4 \times 3} = \frac{33}{12}$$

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

$$\frac{2}{12} < \frac{18}{12} < \frac{24}{12} < \frac{33}{12} < \frac{44}{12}$$

$$\text{Finalement :} \quad \frac{2}{12} < \frac{3}{2} < 2 < \frac{11}{4} < \frac{11}{3}$$