

Auto-évaluation/ex2p245

Sésamath

Maths 2de



Quelle proportion de 360, les nombres suivants représentent-ils?

1 30

3 60

5 180

7 120

2 45

4 90

6 270

8 480

1 30.

1 30.

$$\frac{30}{360} = \frac{1 \times 30}{12 \times 30} = \frac{1}{12} ,$$

1 30.

$$\frac{30}{360} = \frac{1 \times 30}{12 \times 30} = \frac{1}{12},$$

donc 30 représente $\frac{1}{12}$ de 360.

2 45.

2 45.

$$\frac{45}{360} = \frac{1 \times 45}{8 \times 45} = \frac{1}{8},$$

2 45.

$$\frac{45}{360} = \frac{1 \times 45}{8 \times 45} = \frac{1}{8},$$

donc 45 représente $\frac{1}{8}$ de 360.

3 60.

3 60.

$$\frac{60}{360} = \frac{1 \times 60}{6 \times 60} = \frac{1}{6},$$

3 60.

$$\frac{60}{360} = \frac{1 \times 60}{6 \times 60} = \frac{1}{6},$$

donc 45 représente $\frac{1}{6}$ de 360.

4 90

4 90

$$\frac{90}{360} = \frac{1 \times 90}{4 \times 90} = \frac{1}{4},$$

4 90

$$\frac{90}{360} = \frac{1 \times 90}{4 \times 90} = \frac{1}{4},$$

donc 90 représente $\frac{1}{4}$ de 360.

5 180

5 180

$$\frac{180}{360} = \frac{1 \times 180}{2 \times 180} = \frac{1}{2},$$

5 180

$$\frac{180}{360} = \frac{1 \times 180}{2 \times 180} = \frac{1}{2},$$

donc 180 représente $\frac{1}{2}$ de 360.

6 270

6 270

$$\frac{270}{360} = \frac{3 \times 90}{4 \times 90} = \frac{3}{4},$$

6 270

$$\frac{270}{360} = \frac{3 \times 90}{4 \times 90} = \frac{3}{4},$$

donc 270 représente $\frac{3}{4}$ de 360.

7 120

7 120

$$\frac{120}{360} = \frac{1 \times 120}{3 \times 120} = \frac{1}{3},$$

7 120

$$\frac{120}{360} = \frac{1 \times 120}{3 \times 120} = \frac{1}{3},$$

donc 120 représente $\frac{1}{3}$ de 360.

8 480

8 480

$$\frac{480}{360} = \frac{4 \times 120}{3 \times 120} = \frac{4}{3},$$

8 480

$$\frac{480}{360} = \frac{4 \times 120}{3 \times 120} = \frac{4}{3},$$

donc 480 représente $\frac{4}{3}$ de 360.