

Auto-évaluation/ex1p245

Sésamath

Maths 2de



Calculer

1 $\frac{1}{4}$ de 360

3 $\frac{7}{6}$ de 360

5 $\frac{1}{3}$ de 2π

7 $\frac{6}{5}$ de 2π

2 $\frac{3}{4}$ de 360

4 $\frac{2}{5}$ de 360

6 $\frac{1}{4}$ de 2π

8 $\frac{7}{6}$ de 2π

$$1 \quad \frac{1}{4} \text{ de } 360$$

1 $\frac{1}{4}$ de 360

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

1 $\frac{1}{4}$ de 360

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

La réponse est 90.

$$2 \frac{3}{4} \text{ de } 360$$

2 $\frac{3}{4}$ de 360

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

2 $\frac{3}{4}$ de 360

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

La réponse est 270.

3 $\frac{7}{6}$ de 360

3 $\frac{7}{6}$ de 360

$$\frac{7}{6} \times 360 = \frac{7 \times 360}{6} = \frac{7 \times 60 \times 6}{6} = 7 \times 60 = 420.$$

3 $\frac{7}{6}$ de 360

$$\frac{7}{6} \times 360 = \frac{7 \times 360}{6} = \frac{7 \times 60 \times 6}{6} = 7 \times 60 = 420.$$

La réponse est 420.

$$4 \frac{2}{5} \text{ de } 360$$

4 $\frac{2}{5}$ de 360

$$\frac{2}{5} \times 360 = \frac{2 \times 360}{5} = \frac{2 \times 72 \times 5}{5} = 2 \times 72 = 144.$$

4 $\frac{2}{5}$ de 360

$$\frac{2}{5} \times 360 = \frac{2 \times 360}{5} = \frac{2 \times 72 \times 5}{5} = 2 \times 72 = 144.$$

La réponse est 144.

5 $\frac{1}{3}$ de 2π

5 $\frac{1}{3}$ de 2π

$$\frac{1}{3} \times 2\pi = \frac{2\pi}{3},$$

5 $\frac{1}{3}$ de 2π

$$\frac{1}{3} \times 2\pi = \frac{2\pi}{3},$$

avec $\frac{2}{3}$ fraction irréductible.

5 $\frac{1}{3}$ de 2π

$$\frac{1}{3} \times 2\pi = \frac{2\pi}{3},$$

avec $\frac{2}{3}$ fraction irréductible.

La réponse est $\frac{2\pi}{3}$.

6 $\frac{1}{4}$ de 2π

6 $\frac{1}{4}$ de 2π

$$\frac{1}{4} \times 2\pi = \frac{1 \times 2\pi}{4} = \frac{\pi}{2},$$

6 $\frac{1}{4}$ de 2π

$$\frac{1}{4} \times 2\pi = \frac{1 \times 2\pi}{4} = \frac{\pi}{2},$$

avec $\frac{1}{2}$ fraction irréductible.

6 $\frac{1}{4}$ de 2π

$$\frac{1}{4} \times 2\pi = \frac{1 \times 2\pi}{4} = \frac{\pi}{2},$$

avec $\frac{1}{2}$ fraction irréductible.

La réponse est $\frac{\pi}{2}$.

$$7 \frac{6}{5} \text{ de } 2\pi$$

7 $\frac{6}{5}$ de 2π

$$\frac{6}{5} \times 2\pi = \frac{6 \times 2\pi}{5} = \frac{12\pi}{5},$$

7 $\frac{6}{5}$ de 2π

$$\frac{6}{5} \times 2\pi = \frac{6 \times 2\pi}{5} = \frac{12\pi}{5},$$

avec $\frac{12}{5}$ fraction irréductible.

7 $\frac{6}{5}$ de 2π

$$\frac{6}{5} \times 2\pi = \frac{6 \times 2\pi}{5} = \frac{12\pi}{5},$$

avec $\frac{12}{5}$ fraction irréductible.

La réponse est $\frac{12\pi}{5}$.

$$8 \frac{7}{6} \text{ de } 2\pi$$

8 $\frac{7}{6}$ de 2π

$$\frac{7}{6} \times 2\pi = \frac{7 \times 2\pi}{6} = \frac{7 \times 2 \times \pi}{2 \times 3} = \frac{7 \times \pi}{3},$$

8 $\frac{7}{6}$ de 2π

$$\frac{7}{6} \times 2\pi = \frac{7 \times 2\pi}{6} = \frac{7 \times 2 \times \pi}{2 \times 3} = \frac{7 \times \pi}{3},$$

avec $\frac{7}{3}$ fraction irréductible.

8 $\frac{7}{6}$ de 2π

$$\frac{7}{6} \times 2\pi = \frac{7 \times 2\pi}{6} = \frac{7 \times 2 \times \pi}{2 \times 3} = \frac{7 \times \pi}{3},$$

avec $\frac{7}{3}$ fraction irréductible.

La réponse est $\frac{7\pi}{3}$.