

De la Troisième à la Seconde

Connaissances nécessaires à ce chapitre

- ▶ Calculer des proportions
- ▶ Reconnaître des proportions
- ▶ Effectuer une division euclidienne
- ▶ Calculer des angles

Auto-évaluation

1 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

2 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

3 Quelle proportion de 2π les nombres suivants représentent-ils ?

- 1) $\frac{4\pi}{7}$ 3) $\frac{2\pi}{3}$ 5) $\frac{3\pi}{4}$ 7) $\frac{11\pi}{6}$
 2) $\frac{8\pi}{5}$ 4) $\frac{10\pi}{9}$ 6) $\frac{7\pi}{5}$ 8) $\frac{3\pi}{5}$

4 Effectuer les divisions euclidiennes suivantes.

- 1) 2 014 par 360 3) 12 345 par 360
 2) 2 014 π par 2π 4) 12 345 π par 2π

5 Déterminer les angles marqués en rouge.

Les droites de même couleur sont parallèles.

