

TRIGONOMETRIE : domaines de fonctions trigonométriques

Notions à maîtriser :

Angles associés, nombres trigonométriques d'angles remarquables

Formules trigonométriques

Equations et inéquations trigonométriques

Exercices

Imposer les conditions d'existence et donner le domaine

$$f_1(x) = \frac{2}{\tan\left(x + \frac{p}{4}\right)}$$

$$f_2(x) = \frac{1}{\sin x}$$

$$f_3(x) = \frac{1}{\cos\left(2x + \frac{p}{6}\right)}$$

$$f_4(x) = \sqrt{\sin x}$$

$$f_5(x) = \sqrt{\cos 2x - 0,5}$$

$$f_6(x) = \frac{4}{\cos x - 1}$$

$$f_7(x) = \frac{3x}{\sqrt{2} - 2\sin x}$$

$$f_8(x) = \frac{5}{\sin x + \sin 3x}$$

$$f_9(x) = \frac{9}{2\cos\left(x - \frac{p}{5}\right) + 1}$$

$$f_{10}(x) = \sqrt{\sin x + \cos x}$$