

Classe de 1^{ère} S : études de fonctions

Exercice 1

Déterminer l'ensemble de définition des fonctions suivantes :

$$f(x) = \frac{3x+1}{(x+2)^2} \quad g(x) = \frac{\sqrt{x+4}}{\sqrt{x+2}} - \frac{1}{x} \quad h(x) = \frac{1}{x+3} - \frac{1}{x+2}$$

Donner les résultats sous forme d'intervalle ou de réunion d'intervalles.