

Voici deux équations, un système d'équations et une inéquation :

a) $\sqrt{x+5} + \sqrt{x+1} = 2\sqrt{4x-1}$

b) $216x^6 - 19x^3 - 1 = 0$

c)
$$\begin{cases} 2x^2 - y^2 - x - y = 1 \\ xy + y - 2x - 2 = 0 \end{cases}$$

d) $\sqrt{x-3} \geq 5-x$

Consigne

Travail à réaliser par groupes de trois ou quatre élèves.

Résolvez le problème que le « hasard » vous a attribué.

Temps à disposition : 20 minutes.

Matériel autorisé : un formulaire et une calculatrice.

Chaque groupe désignera un(e) de ses participant(e)s qui présentera au tableau noir sa solution aux autres groupes, aujourd'hui ou lors d'une prochaine leçon.