

Inéquations et graphiques des fonctions carré.

En utilisant les feuilles des graphiques de la fonction carré (parabole), répondre aux questions ci-dessous.

Confirmer par un calcul et un raisonnement les résolutions graphiques réalisées.

1)

a) A quel ensemble x^2 appartient-t-il lorsque: $-2 \leq x < -1$?

b) A quel ensemble x^2 appartient-t-il lorsque: $-3 \leq x < 5$?

2)

a) A quel ensemble x appartient-t-il lorsque: $x^2 \leq 9$?

b) A quel ensemble x appartient-t-il lorsque: $x^2 > 9$?

c) A quel ensemble x appartient-t-il lorsque: $5 < x^2 \leq 9$?