

FONCTION CARRÉ

Série 1

Calcul mental et automatismes – IREM de Clermont-Ferrand

Question (1)

Quelle est l'image de 40 par la fonction carré ?

Question (2)

Quels sont les antécédents de 121 par la fonction carré ?

Question (3)

Comparer les nombres $(-4)^2$ et $(-1,5)^2$.

Question (4)

Comparer les nombres $(-3)^2$ et 2^2 .

Question (5)

Quels sont les points de la courbe de la fonction carré d'ordonnée 5 ?

Question (6)

Quels sont les points de la courbe de la fonction carré d'ordonnée 0,64 ?

Question (7)

Vrai – Faux

La fonction carré est croissante sur $[-3 ; 5[$.

Question (8)

Vrai – Faux

La fonction carré est décroissante sur $[-7 ; 0[$.

Question (9)

Déterminer les solutions de l'inéquation
 $x^2 > 7$.

Question (10)

Déterminer les solutions de l'inéquation
$$x^2 + 1 > 0.$$



FIN