

Multiplication parabolique

Voici la courbe d'équation $y = x^2$ dans un repère orthogonal. Il a été prouvé que ce tracé permet de trouver le résultat d'une multiplication par simple lecture en reliant des points de la courbe judicieusement choisis.

Tracer sur la feuille-réponse la courbe d'équation $y = x^2$ pour x variant de -9 à 9 , dans un repère orthogonal. 1 cm représentera 1 unité sur l'axe des abscisses et 5 unités sur l'axe des ordonnées.

Utiliser ce tracé pour trouver selon cette méthode des valeurs approchées du produit $4,5 \times 7,5$ et du quotient $52 : 8,5$. On laissera les traits de construction.

