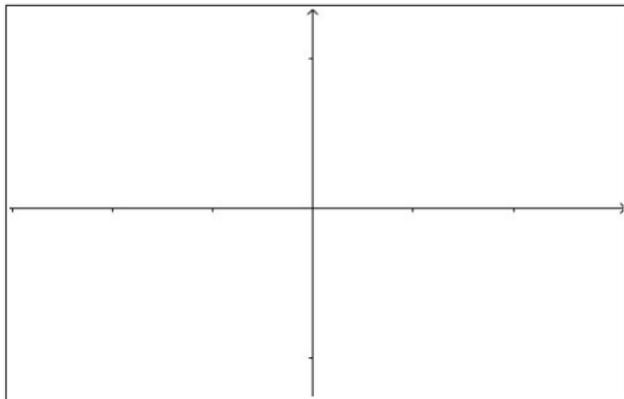


- 1) On considère la fonction

$$f(x) = \frac{30x}{\sqrt{1+x^2}}$$

Représenter f sur la calculatrice puis régler la fenêtre pour des abscisses allant de -6 à 6 et des ordonnées allant de -50 à $+50$ puis recopier l'allure de la courbe dans le cadre ci-contre.



- 2) Obtenir un tableau de valeurs de f de -4 à 5 avec un pas de $1,5$.
Recopier ce tableau en arrondissant les valeurs à 10^{-2} près.

x							
$f(x)$							

- 3) Donner une valeur approchée de $f(4\sqrt{5})$ arrondie au centième près.
4) Donner une valeur approchée de l'antécédent de 20 par la fonction f .