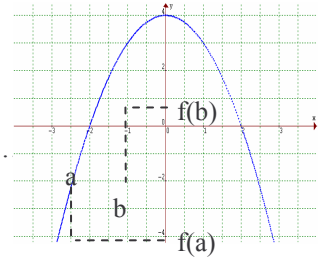


1. Une fonction c'est

Notation : f est ; $y = f(x)$ est appelé ; x est appelé

C_f est

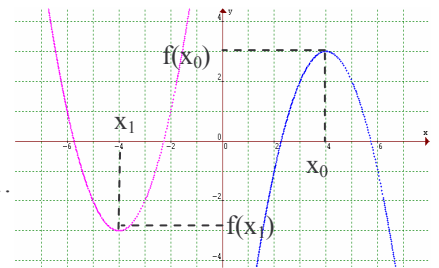
2. Montrer que f est croissante sur $I \Leftrightarrow$



3. Montrer que f est décroissante sur $I \Leftrightarrow$

4. Montrer que f admet un maximum $f(x_0)$ sur $I \Leftrightarrow$

maximum :



5. Montrer que f admet un minimum $f(x_1)$ sur $I \Leftrightarrow$

minimum :

6. Montrer que f est majorée par M sur $I \Leftrightarrow$

majorant :

7. Montrer que f est minorée par m sur $I \Leftrightarrow$

minorant :

8. Montrer que f est bornée par K sur $I \Leftrightarrow$

dans la pratique,

9. Montrer que C_f est au dessus de C_g sur $I \Leftrightarrow$

10. Montrer que C_f est au dessous de C_g sur $I \Leftrightarrow$

11. Comment établir un encadrement pour montrer que f est bornée ?

• On regarde la fonction f sur I : si f est \uparrow alors :

• On regarde la fonction f sur I : si f est \downarrow alors :