

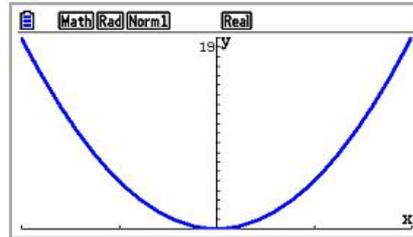
Tangente

Casio Graph 90+ E

$$f(x) = 5x^2$$

On veut tracer la tangente à C_f au point d'abscisse 1, et avoir une équation de cette tangente.

Tout d'abord il faut avoir tracé la courbe de f .
(→ Courbe d'une fonction Casio)



Comment tracer la tangente en $x = 1$

①

② Soit on utilise la touche , soit on tape directement l'abscisse 1 puis .

③ La tangente est tracée au point d'abscisse 1.

Si on veut avoir l'équation réduite de la tangente :

On va sur **Derivative**, puis .

On réitère les étapes ① à ③, puis (attention ce sont des valeurs approchées) :

Comment effacer la tangente

On revient dans , puis on met **Derivative** sur « OFF ».