Ex 27 p 76 :

f :x|🡪2x²-1

T(h)======12+2h

T(h) =(12+2h)=12

Donc f est dérivable en 3 et f’(3)=12.

2)

Déterminons l’équation réduite de la tangente (T) à la courbe C(f) au point E d’abscisse 3.

(T) :y=f’(3)\*x+p=12x+p

E∈(T) ⬄ y(E)=12\*x(E)+p

⬄ 17=12\*3+p

⬄ p=17-36

⬄ p=-19

Donc (T) : y=12x-19

