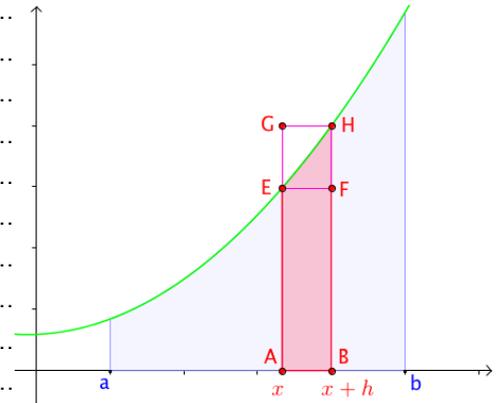
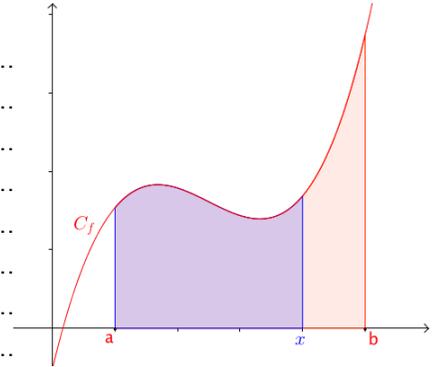


5) Fonction définie par une intégrale

Théorème

Démonstration dans le cas où f est strictement croissante :



Savoir-faire : Savoir étudier une fonction définie par une intégrale:

Soit F la fonction définie sur $[0 ; 10]$ par $F(x) = \int_0^x \frac{t}{2} dt$.

- Etudier les variations de F .
- Tracer sa courbe représentative.

