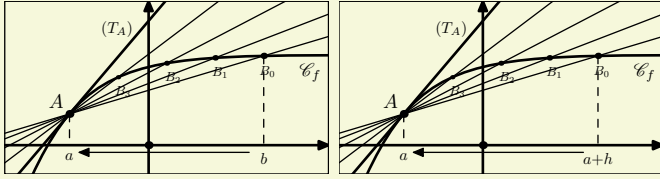


**Proposition: (admise)**

Soit  $f$  définie sur un intervalle  $I$  et  $a \in I$  tels que la courbe  $\mathcal{C}_f$  admet une tangente au point d'abscisse  $a$ .

Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  a pour valeur la limite des coefficients directeurs des cordes  $(AB)$  lorsque le point  $B$  se rapproche du point  $A$



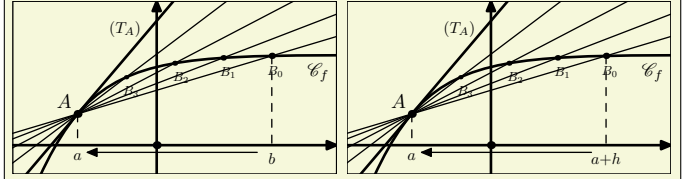
Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  s'obtient en calculant l'une des deux limites (équivalente) ci-dessous :

$$\lim_{\substack{b \rightarrow a \\ b \neq a}} \frac{f(b) - f(a)}{b - a} ; \quad \lim_{\substack{h \rightarrow 0 \\ h \neq 0}} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$

**Proposition: (admise)**

Soit  $f$  définie sur un intervalle  $I$  et  $a \in I$  tels que la courbe  $\mathcal{C}_f$  admet une tangente au point d'abscisse  $a$ .

Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  a pour valeur la limite des coefficients directeurs des cordes  $(AB)$  lorsque le point  $B$  se rapproche du point  $A$



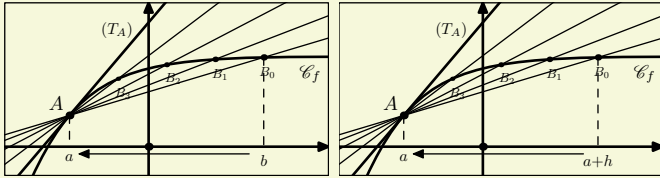
Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  s'obtient en calculant l'une des deux limites (équivalente) ci-dessous :

$$\lim_{\substack{b \rightarrow a \\ b \neq a}} \frac{f(b) - f(a)}{b - a} ; \quad \lim_{\substack{h \rightarrow 0 \\ h \neq 0}} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$

**Proposition: (admise)**

Soit  $f$  définie sur un intervalle  $I$  et  $a \in I$  tels que la courbe  $\mathcal{C}_f$  admet une tangente au point d'abscisse  $a$ .

Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  a pour valeur la limite des coefficients directeurs des cordes  $(AB)$  lorsque le point  $B$  se rapproche du point  $A$



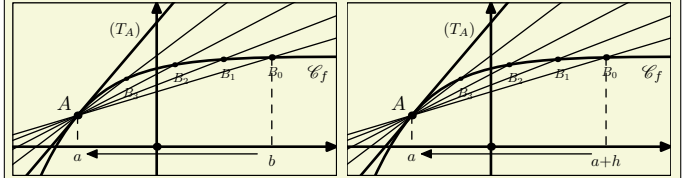
Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  s'obtient en calculant l'une des deux limites (équivalente) ci-dessous :

$$\lim_{\substack{b \rightarrow a \\ b \neq a}} \frac{f(b) - f(a)}{b - a} ; \quad \lim_{\substack{h \rightarrow 0 \\ h \neq 0}} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$

**Proposition: (admise)**

Soit  $f$  définie sur un intervalle  $I$  et  $a \in I$  tels que la courbe  $\mathcal{C}_f$  admet une tangente au point d'abscisse  $a$ .

Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  a pour valeur la limite des coefficients directeurs des cordes  $(AB)$  lorsque le point  $B$  se rapproche du point  $A$



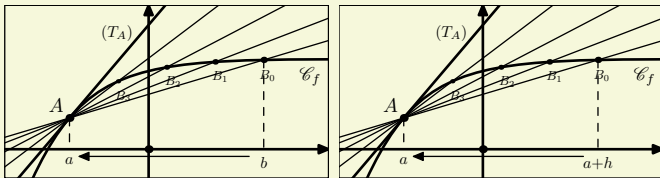
Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  s'obtient en calculant l'une des deux limites (équivalente) ci-dessous :

$$\lim_{\substack{b \rightarrow a \\ b \neq a}} \frac{f(b) - f(a)}{b - a} ; \quad \lim_{\substack{h \rightarrow 0 \\ h \neq 0}} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$

**Proposition: (admise)**

Soit  $f$  définie sur un intervalle  $I$  et  $a \in I$  tels que la courbe  $\mathcal{C}_f$  admet une tangente au point d'abscisse  $a$ .

Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  a pour valeur la limite des coefficients directeurs des cordes  $(AB)$  lorsque le point  $B$  se rapproche du point  $A$



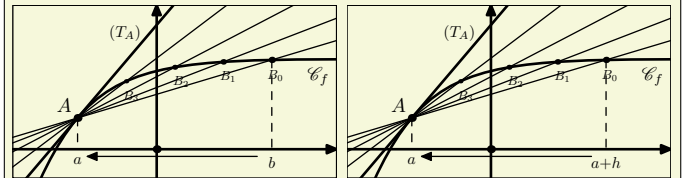
Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  s'obtient en calculant l'une des deux limites (équivalente) ci-dessous :

$$\lim_{\substack{b \rightarrow a \\ b \neq a}} \frac{f(b) - f(a)}{b - a} ; \quad \lim_{\substack{h \rightarrow 0 \\ h \neq 0}} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$

**Proposition: (admise)**

Soit  $f$  définie sur un intervalle  $I$  et  $a \in I$  tels que la courbe  $\mathcal{C}_f$  admet une tangente au point d'abscisse  $a$ .

Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  a pour valeur la limite des coefficients directeurs des cordes  $(AB)$  lorsque le point  $B$  se rapproche du point  $A$



Le coefficient directeur  $c$  de la tangente  $(T)$  s'obtient en calculant l'une des deux limites (équivalente) ci-dessous :

$$\lim_{\substack{b \rightarrow a \\ b \neq a}} \frac{f(b) - f(a)}{b - a} ; \quad \lim_{\substack{h \rightarrow 0 \\ h \neq 0}} \frac{f(a+h) - f(a)}{h}$$