

Questions préliminaires

Le graphique fournit la représentation graphique d'une fonction h définie et deux fois dérivable sur l'intervalle $]-\infty; 4[$ ainsi que la tangente T à C_h au point d'abscisse 1.

$$h(1) = \dots$$

$$h(3) = \dots$$

$$h'(1) = \dots$$

$$h'(2) = \dots$$

$$h''(1) = \dots$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} h(x) = \dots$$

$$\lim_{\substack{x \rightarrow 4 \\ x < 4}} h(x) = \dots$$

Donner une équation de T .

Donner une équation de chacune des asymptotes à C_h .

Donner l'intervalle sur lequel h est croissante.

Donner l'intervalle sur lequel h est convexe.

Donner l'abscisse du point d'inflexion de C_h .

