

**Exercise 1**

Calc. : ✗

The height of a tree in cm is given by the function  $h(t)$ , where  $t$  is the number of weeks since it was planted.

**Give an interpretation** concerning the growth of the tree for each of the following:

a)  $h(3) = 80$ .

2 marks

b)  $h'(2) = 4$ .

1.5 marks

c) The value of  $t$  when  $h'(t) = 0$ .

1.5 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✗

La hauteur d'un arbre en cm est donnée par la fonction  $h(t)$ , où  $t$  est le nombre de semaines depuis sa plantation.

**Donner une interprétation** concernant la croissance de l'arbre pour chacun des éléments suivants :

a)  $h(3) = 80$ .

2 marks

b)  $h'(2) = 4$ .

1.5 marks

c) La valeur de  $t$  où  $h'(t) = 0$ .

1.5 marks