

Activité 2 p 297

a. Tableau complété :

a	0	10	20	30	50	60	80	100	140	160
T(a)	20	-50	-40	-30	0	-40	-80	-50	10	40

b. Les antécédents de 0 par la fonction T sont 3 ; 50 et 130.

La valeur de a pour laquelle T(a) est minimale est 90.

Cela se note $T(90) = T_{\min} = -100^{\circ}\text{C}$.

c. A une altitude de 3 km, de 50 km et de 130 km, la température est de 0°C .

La température mesurée minimale de -100°C a été atteinte à une altitude de 90 km.