

**17. 1.**  $T$  est la tangente à la courbe au point  $A$ . L'abscisse de  $A$  est 2.

**2. a.** Le coefficient directeur de  $T$  est 3.

En effet, du point  $A$  jusqu'au point  $B$  (qui est un point de  $T$ ), on se déplace d'une unité vers la droite et de trois unités vers le haut.

**b.**  $f'(2)$  est le coefficient directeur de la tangente à  $C_f$  au point d'abscisse 2 et donc de  $T$ .  
Par conséquent,  $f'(2) = 3$ .