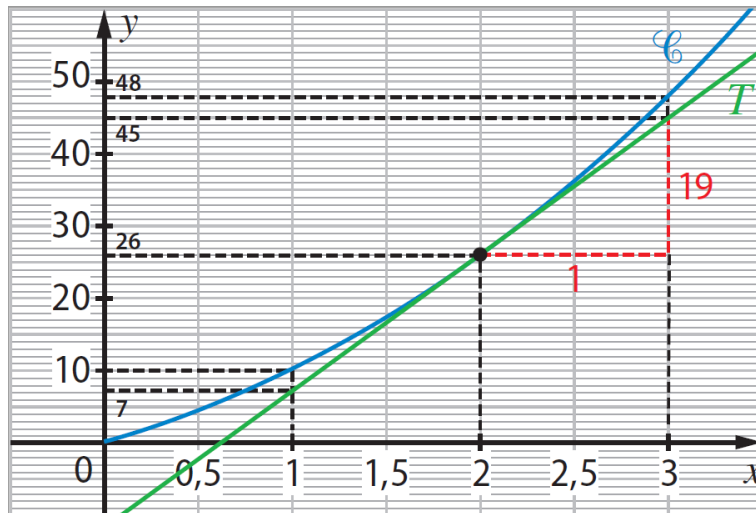


2. Le nombre dérivé de g en 2, c'est-à-dire $g'(2)$, est la pente de la tangente à C au point d'abscisse 2, c'est-à-dire la pente de la droite T .

Pour déterminer graphiquement cette pente, on peut partir du point de contact de coordonnées $(2 ; 26)$: lorsqu'on « avance » d'une unité parallèlement à l'axe des abscisses, on « monte » de dix-neuf unités parallèlement à l'axe des ordonnées (voir graphique ci-dessous).



Ainsi, la pente de T est égale à 19. Donc le nombre dérivé de g en 2 est égal à 19.