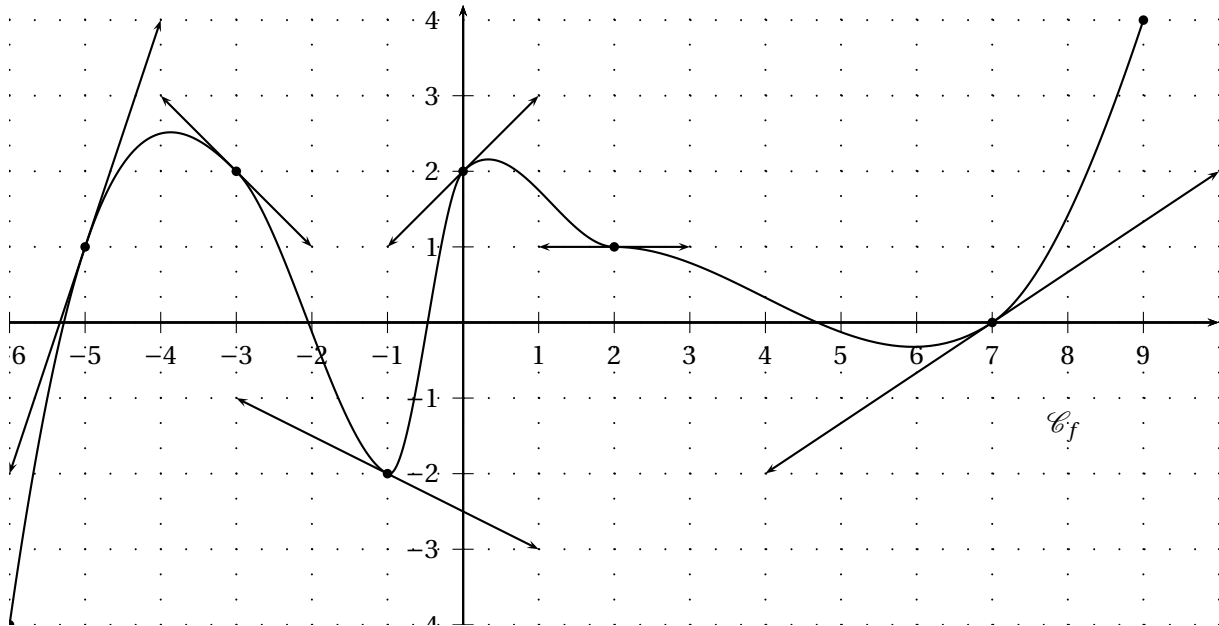


INTERRO N° 9

Exercice 1 : La représentation graphique \mathcal{C}_f d'une fonction f est donnée ci-dessous. En chacun des points indiqués, \mathcal{C}_f admet une tangente qui est tracée.

Lisez, en vous servant du quadrillage, les nombres dérivés suivants :

$$f'(-3) \quad f'(7) \quad f'(-1) \quad f'(0) \quad f'(-5) \quad f'(2)$$



Exercice 2 : On considère la fonction f définie sur $[0; +\infty[$ par $f(x) = 4x^2 - 7x - 1$.

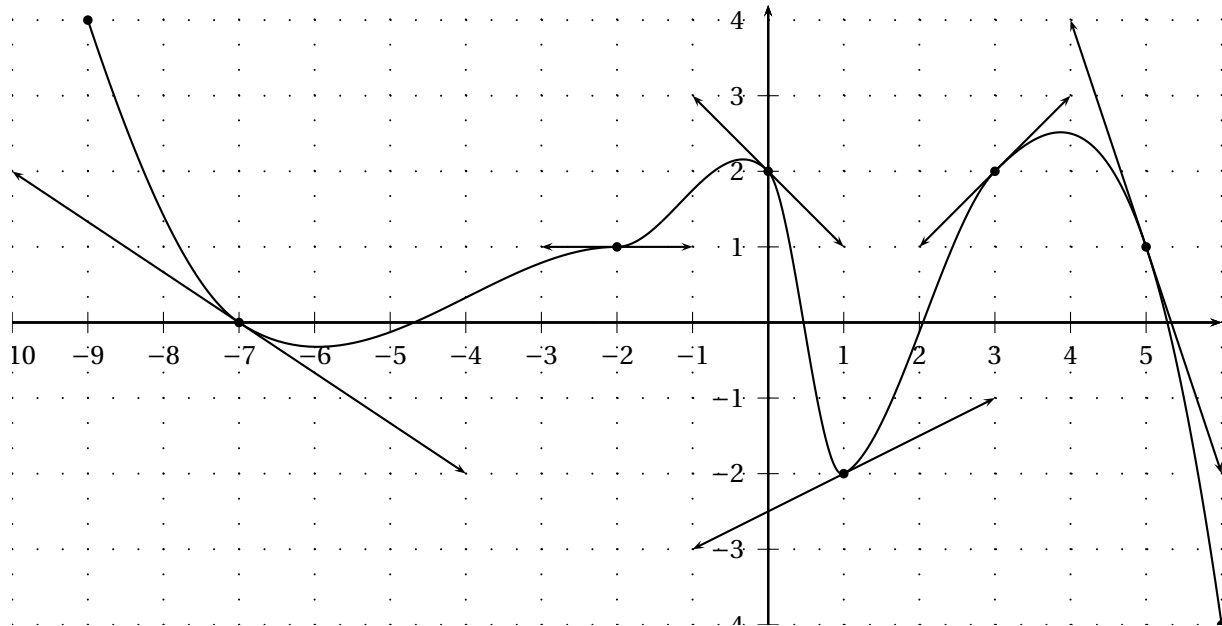
1. f est-elle dérivable en 3? Si oui, préciser $f'(3)$.
2. Donner l'équation réduite de la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 3.

INTERRO N° 9

Exercice 1 : La représentation graphique \mathcal{C}_f d'une fonction f est donnée ci-dessous. En chacun des points indiqués, \mathcal{C}_f admet une tangente qui est tracée.

Lisez, en vous servant du quadrillage, les nombres dérivés :

$$f'(-2) \quad f'(5) \quad f'(-7) \quad f'(1) \quad f'(0) \quad f'(3)$$



Exercice 2 : On considère la fonction f définie sur $[0; +\infty[$ par $f(x) = 3x^2 - 5x - 1$.

1. f est-elle dérivable en 2 ? Si oui, préciser $f'(2)$.
2. Donner l'équation réduite de la tangente à la courbe représentative de f au point d'abscisse 2.