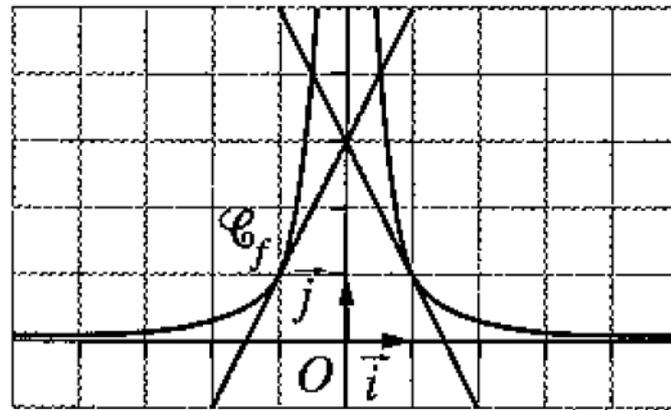
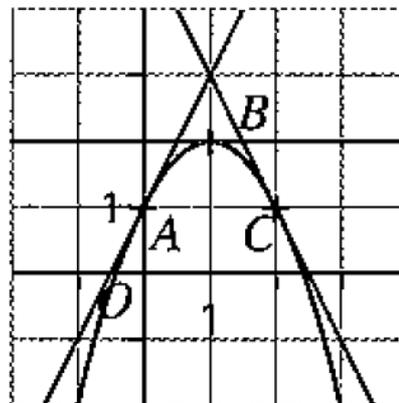


- 16 \mathcal{C}_f est la courbe représentative d'une fonction f . En vert, on a tracé les tangentes à \mathcal{C}_f aux points d'abscisse -1 et 1 .



- À l'aide du graphique, donner le nombre dérivé de f en 1 puis en -1 .

- 17 La courbe d'une fonction f et trois de ses tangentes ont été tracées aux points A, B et C d'abscisses respectives $0, 1$ et 2 .



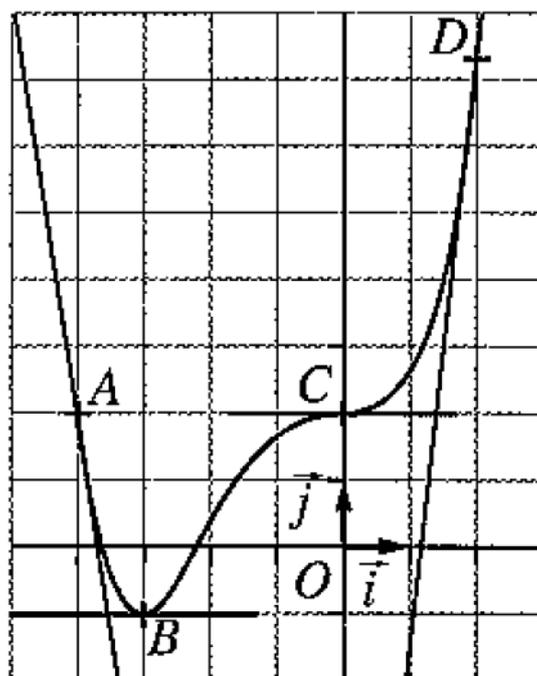
- Lire les nombres dérivés de f en 0 , en 1 et en 2 .

- 21 On considère une fonction f définie sur $[0 ; 10]$.
- En utilisant les données du tableau ci-dessous, tracer une allure possible pour la courbe représentative de f .

x	0	1	3	5,5	10
$f(x)$	2	3,5	4,5	3	4
$f'(x)$	2	1	0	-1	1

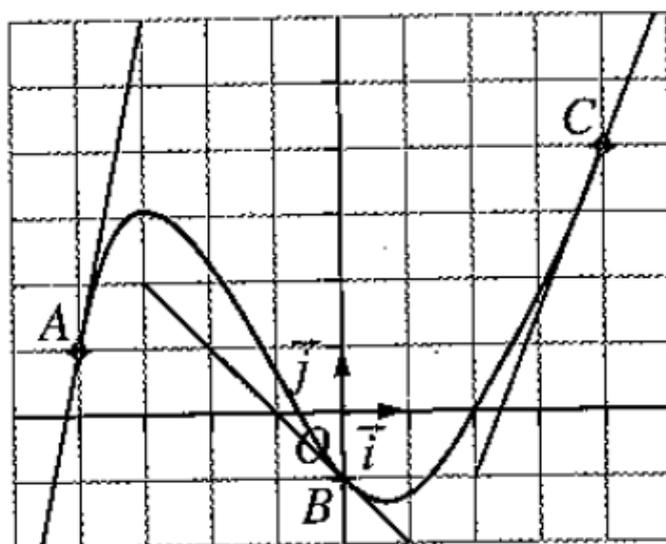
18

Déterminer graphiquement les nombres dérivés de la fonction f représentée ci-contre qui se déduisent des tangentes tracées sur le graphique.



19

La courbe de la fonction g définie sur $[-4 ; 4]$ ainsi que trois de ses tangentes sont représentées ci-dessous.



- Lire la valeur des nombres $g(-4)$, $g'(-4)$, $g(0)$, $g'(0)$, $g(4)$ et $g'(4)$.

20

On considère une fonction f définie sur $[-4 ; 6]$.

- En utilisant les données du tableau ci-dessous, tracer une allure possible pour la courbe représentative de f .

x	-4	-1	1	3,5	6
$f(x)$	0	2	0	-2	-1
$f'(x)$	1	0	-2	0	1