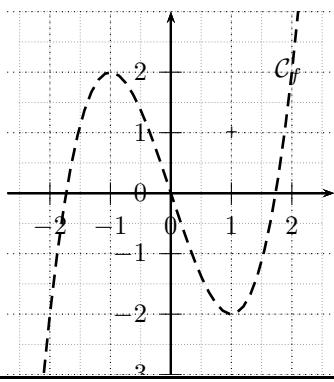


A faire sans calculatrice , compléter sur le sujet et coller dans le cahier d'exercices .

	Enoncé	Réponse
1	Résoudre dans $[0; 2\pi[$ l'équation : $\cos(x) = \sin \frac{7\pi}{6}$	$\frac{2\pi}{3}$ et $\frac{4\pi}{3}$
Correction		
2	Si la représentation graphique $\mathcal{C}$ d'une fonction $f$ passe par le point $A(2; 5)$ et si $f'(2) = 1$ alors l'équation de la tangente est ?	$y = x + 3$
Correction		
3	<p>La courbe ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction <math>f</math>. Quel est le signe de <math>f'(-2)</math> ?</p> 	le signe est positif
Correction		
4	Quelle est la dérivée $g'$ de $g$ définie sur $\mathbb{R}$ par $g(x) = x^3 - 3x$ ?	$3x^2 - 3$
Correction		
5	Soit $g'$ la dérivée trouvée à la question 4. Résoudre $g'(x) = 0$ et en déduire sur quel(s) intervalle(s) $g$ est croissante	$x = \sqrt{1}$
Correction		