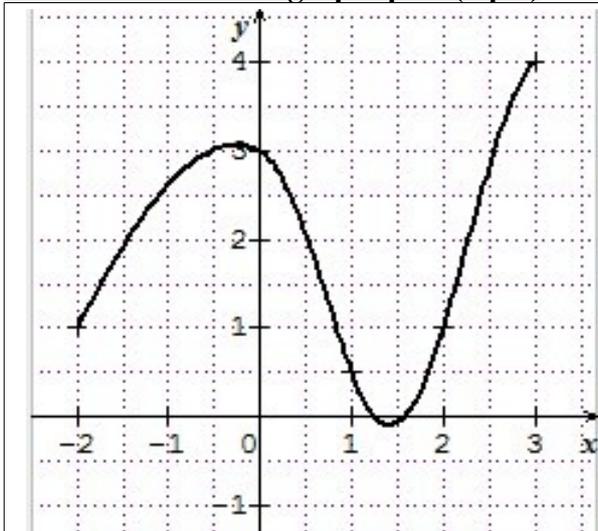


– Calculatrice interdite

Exercice 1 : Lecture graphique / (8 pts)



Représentation graphique d'une fonction f

Compléter les pointillés :

- 1) Ensemble de définition de f :
- 2) $f(-2) = \dots\dots\dots$ 3) Image de 2 :
- 4) $f(0) = \dots\dots\dots$
- 5) Antécédents éventuels de 2 :
- 6) Résoudre graphiquement $f(x) = 1$ (en justifiant)

.....
.....
.....

- 7) Antécédents éventuels de 5 (en justifiant) :

.....
.....

Exercice 2 : Compléter le tableau suivant : / (6 pts)

<u>Encadrement</u>	<u>Intervalle</u>	<u>Représentation graphique</u>
		$]3 ; +\infty[$
	$x \in]-\infty ; \frac{1}{7}]$	
$-3 < x \leq -1$		

Exercice 3 : Calculs algébriques : / (6 pts)

1) Factoriser l'expression suivante : $A = (3x + 5)^2 - 9$

2) Résoudre l'équation suivante : $(6x + 1)(5 - 2x) = 0$

3) Calculer et simplifier : $B = (2\sqrt{3} + 1)^2$