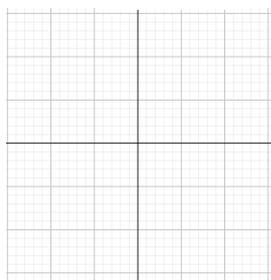
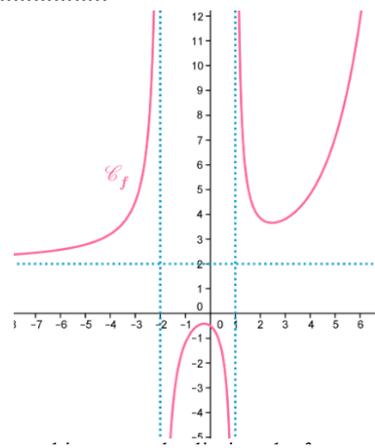
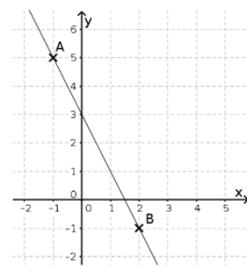


Note :/10	Petit contrôle n°1 – sujet A Tronc commun : 10 pts Spécialité : 0 pts	Nom : Classe : TST12
-----------------	--	-------------------------

<p>1. Pour la fonction inverse, donner :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formule : • Ensemble de définition : • Tableau de variation : <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 150px;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">x</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Variations de f</td> <td></td> </tr> </table>	x		Variations de f		<p>Courbe</p> 	/3
x						
Variations de f						
<p>2. Compléter :</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x} = \dots\dots\dots$ $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{1}{x} = \dots\dots\dots$ 		/1				
<p>3. Par lecture graphique,</p> <p>a) Donner l'ensemble de définition de la fonction :</p> <p>b) Donner les limites suivantes :</p> <p>a) $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \dots\dots\dots$</p> <p>b) $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = \dots\dots\dots$</p> <p>c) $\lim_{x \rightarrow -2^-} f(x) = \dots\dots\dots$</p> <p>d) $\lim_{x \rightarrow -2^+} f(x) = \dots\dots\dots$</p>		/2				
<p>4. Calculer les limites suivantes, faire la rédaction :</p> <p>a) $\lim_{x \rightarrow +\infty} 7 - \frac{21}{x}$</p> <p>b) $\lim_{x \rightarrow 0^+} 7 - \frac{21}{x}$</p>		/2				
<p>5. Donner le coefficient directeur de la droite, et son ordonnée à l'origine :</p> <p>a) Par lecture graphique, faire apparaître les traits.</p> <p>b) Par le calcul. Justifier.</p>		/2				

