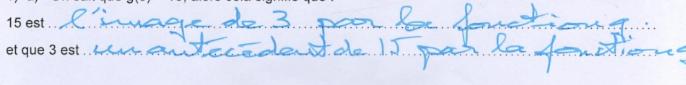
	DR n°8 du 16 jan. Equation problème - Fonction 3 ^{ème} NOM prénom :
	Calculatrice personnelle interdite
100	Matériel strictement personnel
雷	Soin et présentation : 2 points
-	Durée 25 min
5	n°1 (3 points) La somme de 5 et du double d'un nombre « n » est égale à 41.
	Mettre le problème en équation afin de trouver ce nombre « n ».
	Meters le problème en Eguation.
	5 + 2 = 31
	Résolvens 2 m = 41-5
	2m = 36
	- = =
	-u = 18
	Donc le nombre est 18.
7	The remains of
1	200 (4 mainta). La comune de deux montres entires construtifs est finale au triple du cocand
)	n°2 (4 points) La somme de deux nombres entiers consécutifs est égale au triple du second.
	Après avoir mis le problème en équation, déterminer ces deux nombres entiers.
	Sit lease in the
	Soit u le premier nombre entier.
-	Mettens le problème en Equation:
	m+m+1=3x(m+1)
-	Presolven: 2n+)=3n+3
	2u - 3u = 3 - 1
	-u=2
	n = -2
	1
1	Donclas deux noue tres sont2
	=1-2+1=-1
	zone de brouillon possible ci-dessous



n°3 (8,5 points) Compléter sur les pointillés :

1) a) On sait que g(3) = 15, alors cela signifie que :



b) Pour la fonction j, on sait que j(-2) = 3. Faire trois phrases différentes avec le mot image :

1) -2 a four image 3, par la fonction of

- 2) Best linage de 2, par la fonction J.
- 3) Bala Soutions, 2a porca imago

c) On a les fonctions :
$$f: x \mapsto 3x$$
 ; $g: x \mapsto -x$; $h: x \mapsto \frac{1}{3}x$; $i: x \mapsto \frac{1}{x}$; $j: x \mapsto x^3$

et la fonction qui associe, à un nombre son tiers est la fonction

d) Pour la fonction g, on a le tableau de valeurs suivant :

	x	-1	0	1	2	4	5
g	(x)	2	5	- 1	5	3	1

Cela signifie que par la fonction g :

- L'image de 1 est
- 5 a pour antécédent



 $n^{\circ}4$ (2,5 points) On a la fonction h, telle que $h(x) = x^2 - 3$.

En écrivant au moins une étape intermédiaire, calculer l'image de 0 et l'image de - 1.

 $\lambda(0) = (-1)^2 - 3 = 1 - 3 = -2$