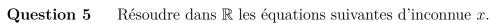
	n° 10 Fonctions de réference (1) acadré et codez ci-dessous votre identifiant	Durée $\approx 0 \text{ h } 20 \text{ min}$ mars 2023 (classe et numéro d'étudiant à 2 chiffres).					
		$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					
	hangement)	$\bigcirc 0 \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3 \bigcirc 4 \bigcirc 5 \bigcirc 6 \bigcirc 7 \bigcirc 8 \bigcirc 9$					
Question 1	Sachant que $x \in ]-\infty; -1[$ , ranger da	ns l'ordre croissant $x, x^2, -x$ et $-x^2$ .  Ou Ou.5 Ol Réservé					
Question 2	<b>Affirmation</b> « Si $0 < a < b$ alors $a^2 < b$	$\bigcirc^2$ » $\bigcirc$ Vrai $\bigcirc$ Faux					
Question 3	Donner un encadrement au mieux de $x^2$	1) lorsque $-10 < x \le -8$ 2) lorsque $-9 \le x \le 5$ 0 00.5 01 01.5 02 <b>Réservé</b>					
Question 4	Donner un encadrement au mieux de $f($	$x = 5 - 2(x+4)^2 \text{ pour } -1 < x \le 8$					



$$(E_1) \quad x^2 = -2$$

$$(E_2) \quad 3x^2 + 20 = 28$$

00	$\bigcirc 0.5$	O1	$\bigcirc 1.5$	Réservé

Question 6	En s'aidant	éventuellement	de la	représentation	graphique	de la	fonction	carré.
résoudre dans $\mathbb{R}$	les inéquation	ns suivantes d'ir	nconnu	e x.	0 1 1			

 $(I_1) \quad x^2 \leqslant -16$ 

$$(I_2)$$
 8 - 4 $x^2$  > 16

