

Nom :

Prénom :

Classe :

1^e 23 / 01 / 2018

Note : / 12

INTERROGATION de MATHÉMATIQUES

Durée : 30 minutes. Calculatrice autorisée.

Bon courage

Résoudre les équations données dans l'ensemble des nombres réels.

Remarques : - ne pas faire de phrase de conclusion, mais écrire seulement l'ensemble solution noté S.

- ne pas chercher les éventuelles « valeur(s) interdite(s) » des équations quotients.

1. $(x+2)(x+1)=(x+1)(-x+3)$

..... / 2

2. $(-x+2)^2=(2x+7)^2$

..... / 2

3. $(-2x+5)^2+16=0$

..... / 1,5

4. $\frac{1}{x+1} = \frac{3}{x+3}$

..... / 2,5

5. $\frac{-8x+5}{x^2+1}=0$

..... / 1,5

6. $\frac{-3x+2}{2x-1}=-2$

..... / 2,5