

NOM : PRENOM : DATE : / /

3FR

INTERROGATION SURPRISE

Mathématiques

Thème : équations

Vous répondez au verso de cette copie. Vous ne rendez que cette feuille.

Usage de la calculatrice : interdit.

Matériel autorisé : stylo, règle, crayon de bois, gomme.

Durée : 15 minutes.

Compétences évaluées :

- Je sais résoudre une équation du premier degré à une inconnue.
- Je sais résoudre une équation se ramenant à une équation du premier degré à une inconnue.
- Je sais résoudre une équation admettant une infinité de solutions ou aucune solution.

Note sur 10 :

Commentaire :

Signature :

Résoudre les équations suivantes

2 points par équation

1°) $5x - 3 = 19$

2°) $-\frac{2}{3}x + \frac{1}{6} = -\frac{5}{2}$

3°) $-4(x - 2) = 2x - 3(x + 1)$

4°) $3x + 15 = 2x - (7 - x)$

5°) $x(x - 9) = x^2 - 3(x - 3) - 6x - 9$