

- Exemple 1 : la résolution d'une équation du premier degré à une inconnue, résolution algébrique travaillée en **seconde professionnelle – 15 minutes en classe**

**Résoudre** les équations suivantes en donnant pour chacune la **solution**, lorsqu'elle existe, sous sa **forme exacte**.

L'équation 4) est facultative.

- 1)  $5,2 \times x = 36,4$  lorsque  $x \in \mathbb{R}$ .
- 2)  $3x + 12,7 = -5,3$  lorsque  $x \in [0 ; 20]$ .
- 3)  $0 = 6 + 3x$  lorsque  $x \in [-10 ; 10]$ .
- 4)  $x - 4 = 36x + 17$  lorsque  $x \in [10 ; 20]$ .

**Niveaux de maîtrise**

- 1** : Plus de 2 erreurs, j'ai besoin d'aide
- 2** : Au plus 2 erreurs, je suis autonome dans la consolidation des notions
- 3** : Je sais faire sans coup de pouce

<b>Résoudre une équation du premier degré à une inconnue</b> <b>Les éléments clés associés</b>	Eq.1			Eq.2			Eq.3			Eq.4		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Étapes menant à la forme lisible de l'équation</li> <li>Test de la valeur obtenue</li> <li>Validation de son appartenance au domaine de valeurs de <math>x</math></li> <li>Présentation de l'ensemble des solutions</li> </ul>												
Coups de pouce <ul style="list-style-type: none"> <li>La droite numérique</li> <li>Le schéma de la balance</li> <li>La fiche méthode</li> </ul>												