

/1.5 **Exercice 1** : Transformer les équations suivantes pour qu'elles deviennent des équations produits :

$$60x = 5x^2$$

$$36 = x^2$$

$$16x^2 = -56x - 49$$

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

/3 **Exercice 2** : Résoudre les équations-produits suivantes :

$$(3 + x)(x - 5) = 0$$

$$(2x - 54)(5 - 7x) = 0$$

$$x(5x - 3) = 0$$

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

/5.5 **Exercice 3** : Résoudre les équations suivantes :

$$64x^2 - 9 = 0$$

$$9x^2 - 12x = -4$$

.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

$$(x + 1)^2 = (2x - 5)(x + 1)$$

.....
.....
.....
.....
.....
.....