

Mot-mystère sur les systèmes d'équations

Consignes à l'élève

- Pour chacun des 9 systèmes d'équations, trouve le couple-solution. Tu peux résoudre à l'aide de la méthodes algébrique (comparaison).
- Lorsque tu as trouvé le couple-solution, réfère-toi au tableau des lettres pour trouver la lettre correspondant au couple-solution trouvé.
- Tu trouveras ainsi un mot de 9 lettres.

Matériel requis

- Les systèmes d'équations à résoudre et le tableau contenant les lettres associées aux couples-solution. Le mot-mystère est écrit à l'envers au bas de la page suivante.

Ressources

- Tu peux consulter AlloProf https://www.youtube.com/watch?time_continue=118&v=qoR5hJXZBgM&feature=emb_logo pour des explications sur la résolution de systèmes d'équations.

Information aux parents

À propos de l'activité

Le but de cette activité est de travailler la résolution de systèmes d'équations tout en trouvant un mot-mystère. Cette activité peut être réalisée avec les jeunes de 4^e et de 5^e secondaire.

Annexe - Mot-mystère sur les systèmes d'équations

SYSTÈMES D'ÉQUATIONS À RÉSOUDRE :

1)	$y = x - 3$ $y = 2x - 15$	4)	$y = -x + 10$ $y = x + 6$	7)	$y = -2x + 5$ $y = 3x - 25$
2)	$y = -x - 9$ $y = 2x$	5)	$y = 2x + 1$ $y = x - 2$	8)	$y = 2x - 15$ $y = x - 3$
3)	$y = 5x + 41$ $y = -x - 1$	6)	$y = 2x + 7$ $y = -6x + 1$	9)	$y = x + 3$ $y = -2x + 18$

TABLEAU DES LETTRES :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
(0 ; 0)	(11 ; 6)	(4 ; 6)	(-2 ; 1)	(1,5 ; 10)	(4 ; 4)	(5,5 ; 8,5)	(17 ; 5)	(-7 ; 6)	(-1 ; -6)	(0 ; 7)	(8 ; 5)	(6 ; -7)
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
(2 ; 8)	(14 ; 20)	(12 ; 9)	(-8 ; 1)	(-3 ; -6)	(5 ; 8)	(-3 ; -5)	(8 ; 2)	(-9 ; 12)	(-26 ; 34)	(-9,5 ; 6)	(1,4 ; 2)	(10 ; 10)