

**1** Teste les égalités pour les valeurs proposées.

**a.**  $2a - 3 = -5a + 11$  pour  $a = 2$ .

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

Donc .....

**b.**  $4b - 2 = -b + 1$  pour  $b = -1$ .

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

Donc .....

**c.**  $3c(2c - 5) = d^2 + 2$  pour  $c = -5$  et  $d = -2$ .

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

Donc .....

**2 Une solution de l'équation ?**

**a.** Le nombre 3 est-il solution de chacune des équations suivantes ?

①  $4x + 2 = 5$

②  $7 - 5x = -8$

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

③  $4x - 5 = 3x - 1$

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

**b.**  $\frac{2}{3}$  est-il solution de l'équation suivante ?

$7x - 5 = 4x - 3$

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

**3** Relie chaque nombre à l'(aux) équation(s) dont il est la solution.

-3	•	$x + 7 = 5$
2	•	$x - 8 = -6$
1	•	$4x = -12$
-2	•	$x + 6 = 7$
		$\frac{x}{3} = -1$
		$-2x - 4 = 0$

**4** Pour l'équation suivante, précise quel nombre est solution parmi : (-2) ; (-1) ; 1 ; 2.

$3x - 5 = -6 + 4x$

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

**5** On considère l'équation suivante :

$5x + 3(8 - 2x) = 15 - (x - 9)$

**a.** 4 est-il solution de cette équation ?

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

**b.** (-3) est-il solution de cette équation ?

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

**c.** Teste une valeur de ton choix. Je choisis : .....

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

**d.** Compare ta réponse à la question **c.** avec celles de tes camarades. Que remarques-tu ?

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