

Prénom :

.....

Évaluation de mathématiques n°5

Classe 4

NOM :

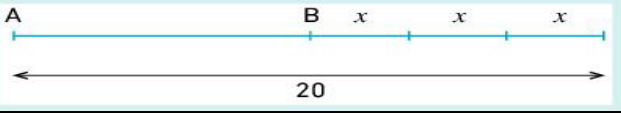
.....

Date

Critères de réussite :				
Comprendre et utiliser le calcul littéral				

QCM : Entourer la ou les bonne(s) réponse(s) :

$6 = 6 \times 1$

	A	B	C	D
1) La longueur du segment AB est donnée par : 	$20 + x$	$20 + 3x$	$20 - 3x$	$20 \times 3x$
2) Si $a = 5$ alors $a^2 - 2a + 3$ vaut	10	18	-3	52
3) L'expression simplifiée de $9x \times 3$	27x	$12x$	$9x^2$	Ne peut pas être simplifiée
4) L'égalité $7x + 2x = 14x$ est <i>pour $x=0$</i>	toujours vraie	parfois vraie	jamais vraie	vraie pour $x = 1$
5) La somme du produit de 9 par x et de 7 peut être traduite par :	$9x + 7x$	$9x \times 7x$	$9x - 7x$	$9x + 7$
6) Le cube de a s'écrit :	a^2	$3a$	a^3	$3 + a$

Exercice : Quand cela est possible simplifie les expressions littérales suivantes :

4

a. $4x + 5x = 9x$

0,5x8

b. $4 \times 5x = 20x$

e. $4x \times 5x = 20x^2$

f. $4 + 5x =$ non simplifiable

c. $4x \times 5 = 20x$

g. $4x - 5x = -x$

d. $4 - 5x =$ non simplifiable

h. $0 \times 5x = 0$