

(6)

Exercice 3 :

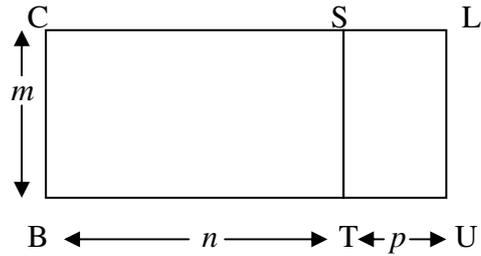
1°) Ecrire de deux manières différentes le calcul de l'aire du rectangle CLUB (une fois avec des parenthèses, une fois sans), en utilisant les lettres m , n , et p :

Ecriture sans parenthèses:

.....

Ecriture avec parenthèses:

.....



2°) Ecrire d'une autre manière chacune des expressions suivantes (sans rien "calculer"):

$2(a+5) = \dots\dots\dots$

$5b+5c = \dots\dots\dots$

$y(10-x) = \dots\dots\dots$

$6x-6 \times 5 = \dots\dots\dots$

3°) Martine a acheté 6 tasses à 2,15€, et 6 soucoupes à 0,75€.

En utilisant la distributivité, écrire deux expressions différentes (l'une avec des parenthèses, l'autre sans) qui permettent de calculer le prix qu'a payé Martine.

Expression sans parenthèses:

.....

Expression avec parenthèses:

.....

Calcul du prix total payé par Martine:

.....
.....

Socle 6: Utiliser la distributivité de la multiplication par rapport à l'addition et la soustraction.

NA	ECA	A

(+) **Exercice 4 :** Exercice "Bonus", qui sera noté +2points, dans la limite d'une note maximale de 20/20

J'ai x billets de 20€. J'ai 8 billets de 5€ de plus que de billets de 20€.

Ecrire en fonction de x la somme totale d'argent (en €) dont je dispose.

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

Calculer cette somme pour $x = 9$.

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

(6)

Exercice 3 :

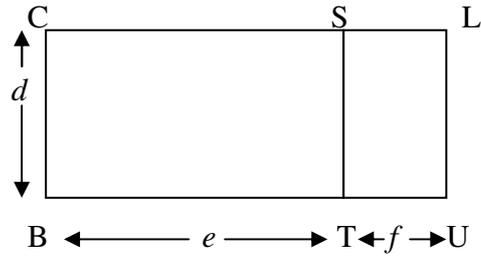
1°) Ecrire de deux manières différentes le calcul de l'aire du rectangle CLUB (une fois avec des parenthèses, une fois sans), en utilisant les lettres d , e , et f :

Ecriture sans parenthèses:

.....

Ecriture avec parenthèses:

.....



2°) Ecrire d'une autre manière chacune des expressions suivantes (sans rien "calculer"):

$4(b+3) = \dots\dots\dots$

$7x+7y = \dots\dots\dots$

$a(8-b) = \dots\dots\dots$

$9d-9 \times 7 = \dots\dots\dots$

3°) Jacques a acheté 7 couteaux à 1,55€, et 7 fourchettes à 0,45€.

En utilisant la distributivité, écrire deux expressions différentes (l'une avec des parenthèses, l'autre sans) qui permettent de calculer le prix qu'a payé Jacques.

Expression sans parenthèses:

.....

Expression avec parenthèses:

.....

Calcul du prix total payé par Jacques:

.....
.....

Socle 6: Utiliser la distributivité de la multiplication par rapport à l'addition et la soustraction.

NA	ECA	A

(+)

Exercice 4 : Exercice "Bonus", qui sera noté +2points, dans la limite d'une note maximale de 20/20

J'ai x billets de 10€. J'ai 6 billets de 5€ de plus que de billets de 10€.

Ecrire en fonction de x la somme totale d'argent (en €) dont je dispose.

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

Calculer cette somme pour $x = 12$.

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