

**EXERCICE 1 :**

$A = 63 - 3 \times (15 - 2 \times 3)$ $= 63 - 3 \times (15 - 6)$ $= 63 - 3 \times 9$ $= 63 - 27$ $= 36$	$B = (7,6 - 6 \div 10) \times (18 - 10 - 6)$ $= (7,6 - 0,6) \times (8 - 6)$ $= 7 \times 2 = 14$
$C = 16 - 6 : 2 + 8,5$ $= 16 - 3 + 8,5$ $= 13 + 8,5$ $= 21,5$	$D = [25 - (7 - 3)] \times 2$ $D = [25 - 4] \times 2$ $D = 21 \times 2$ $D = 42$
$E = \frac{3 + 2 \times 4}{28 - 3 \times 2}$ $= \frac{3+8}{28-6}$ $= \frac{11}{22}$ $= 0,5$	

**EXERCICE 2 :**

1. L'un des deux calculs est-il correct ?

Aucun calcul n'est correct.

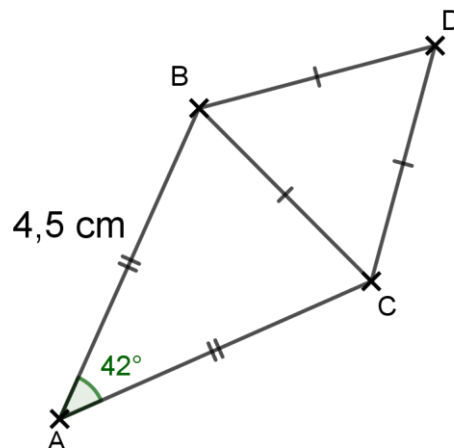
2. Trouver et expliquer la (ou les) erreurs commise(s).

Pour Julie : Elle a oublié d'ajouter des parenthèses autour de  $38 - 35$  et  $5 + 1$ .

Pour Pierrot :  $3 : 6 = 0,5$ . Il a effectué  $6 : 3$ .

**EXERCICE 3 :**

$A = 3 \times (5 + 3) - 2 \times 7 + 1 = 11$	$B = 3 \times 5 + (3 - 2) \times 7 + 1 = 23$	$C = 3 \times (5 + 3) - 2 \times (7 + 1) = 8$
--	--	---

**EXERCICE 4 :**

### EXERCICE 5 :

---

1. Périmètre du rectangle MATH =  $2 \times (L + l)$   
 $= 2 \times (10 + 3)$   
 $= 2 \times 13$   
 $= 26 \text{ cm}$

Le périmètre du rectangle MATH est 26 cm.

2. Périmètre du triangle MSH =  $8 + 6 + 10 = 24 \text{ cm}$   
Le périmètre du triangle MSH est 24 cm.

3.a. C'est faux car la longueur MH n'est pas compté dans le périmètre du pentagone MATHS.

b. Périmètre de MATHS =  $10 + 2 \times 3 + 8 + 6$   
 $= 10 + 6 + 8 + 6$   
 $= 30 \text{ cm.}$

Le périmètre du polygone MATHS est égal à 30 cm.

