

21/20

DTL de Mathématique

Très bon travail.  
Juste quelques points  
de rédaction à améliorer  
encore.

4<sup>es</sup>B

Exercice 1 :

5

1. Faux -  $-5 + (-6) = -11$  B

2. Vraie ✓

3. Faux  $6 + (-3) = +3$  B

4. Vraie ✓

5. Faux  $5 = -15 \cdot (-3)$  B

6. Vraie ✓

Exercice 2 :

mal rédigé

5

A  $-3 + 7 - (-21) + (-15) - (+8) + 10$   
✓  $= 4 + 21 - 15 - 8 + 10$   
✓  $= 25 - 15 - 8 + 10$   
A  $= 10 - 8 + 10$   
✓  $= 20 - 8$   
A  $= 12$

correctes  
le travail  
fait en classe

B.  $(-3) \times 6 + 5 - 2 \times (-8)$   
B  $= -18 + 5 - (-16)$  // sq m gérés  
✓  $= -13 + 16$   
B  $= 3$

C.  $15,4 - [3 \times (-1) + 9] - 12,1 + 7 \times 0,5$

✓  $= 15,4 - [3 \times 8] - 12,1 + 7 \times 0,5$

✓  $= 15,4 - 24 - 12,1 + 7 \times 0,5$

✓  $= 15,4 - 24 - 12,1 + 3,5$

✓  $= -8,6 - 12,1 + 3,5$

✓  $= -20,7 + 3,5$

C  $= -17,2$  ✓

Bonus ✓

Exercice 3 → Phrases d'introduction des calculs! 4

1.  $30 \times 3,5 = 105$        $50 \times 2,2 = 110$        $105 + 110 = 215$

Les tarteleTTes et les choux coûtent 215 €. ✓ exact

2.  $385 - 215 = 170$        $170 \div 3,5 = 50$  // idem.

On peut encore acheter 50 éclairs avec l'argent restant. exact

Bonus

2

$$8 \quad A = (17-9) \times (8+(5-3))$$

$$A = (17-9) \times (8+2)$$

$$A = 8 \times 10$$

$$A = 80 \quad B$$

## ANNEXE

Cette annexe est à compléter et à rendre avec votre copie.

Vous garderez le sujet.

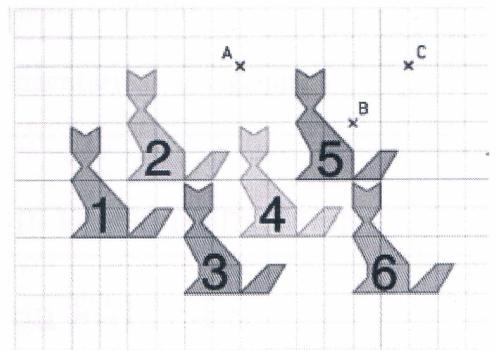
NOM : .. ..... PRÉNOM : .. .....

### Exercice 5 :

#### Partie A :

Compléter les phrases suivantes :

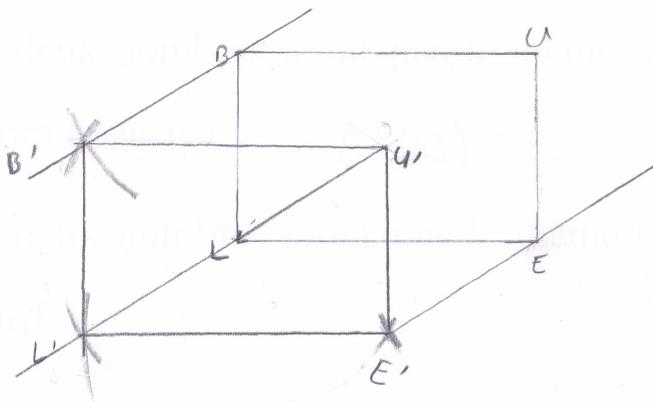
1. Le chat 5. est l'image du chat 4 par la translation qui transforme B en C
2. Le chat 1. est l'image du chat 2 par la translation qui transforme C en B
3. Le chat 2 est l'image du chat 4. par la translation qui transforme B en A
4. Le chat 6. est l'image du chat 4 par la translation qui transforme A en B
5. Le chat 3 est l'image du chat 1. par la translation qui transforme A en B



B

#### Partie B :

- 1) Construire un rectangle BLEU de centre O tel que :  $BL = 2.5 \text{ cm}$  et  $BU = 4 \text{ cm}$ .
- 2) Construire l'image du rectangle BLEU par la translation de vecteur  $\vec{OL}$  (qui envoie O vers L) . Le noter B'L'E'U'.



B