

**EXERCICE 1 :**

Opérations	ordre de grandeur 1	ordre de grandeur 2	ordre de grandeur 3
55 480 + 45 684	100 000	80 000	150 000
12 345,74 + 4 238,01	16 000	127 000	14 000
55 478 - 44 269,789	8 000	11 000	110 000

**EXERCICE 2 :**

- L'élève la plus astucieuse est Louisa.
- $(29,7 + 8,3) + (16 + 4) + (0,9 + 5,1)$   
 $= 38 + 20 + 6$   
 $= 64$

**EXERCICE 3 :**

<ol style="list-style-type: none"> <li>Montant total des achats de Blandine :  <math>23,9 + 38,90 + 4,90 = 67,70</math>            Elle a dépensé 67,70 €.            Calcul de la somme restante :  <math>80 - 67,70 = 12,3</math> €.            Il lui reste 12,30 €.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Montant total de la dépense de Lorène :  <math>67,70 - 16,70 = 51</math>.            Elle a dépensé 51 €.            Calcul de la somme restante :  <math>80 - 51 = 29</math> €.            Il lui reste 29 €.</li> </ol>
--	--

**EXERCICE 4 :**
**Sur l'énoncé**

<ol style="list-style-type: none"> <li>Distance parcourue :  <math>39 548 - 38 596 = 952</math>            Madame K a parcouru 952 km.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Elle est partie à 6 h 32 et est arrivée à 15 h 09            Temps du trajet :  <math>5 \text{ h } 09 - 6 \text{ h } 32</math>  <math>= 14 \text{ h } 69 \text{ min} - 6 \text{ h } 32 \text{ min}</math>  <math>= 8 \text{ h } 37 \text{ min}</math>            Son trajet a duré 8 h 37 min</li> </ol>
---	---

**EXERCICE 5 :**
**Sur la copie**

- Il doit s'arrêter après 2 h, 4 h et 6 h. Il doit donc faire 3 pauses de 20 min.
- $3 \times 20 \text{ min} = 60 \text{ min} = 1 \text{ h}$ .  
 La durée totale de la pause est 1 h.
- Durée totale du trajet :  $7 \text{ h } 21 \text{ min} + 1 \text{ h} = 8 \text{ h } 21 \text{ min}$ .  
 Il part à 8 h 15.  
 $8 \text{ h } 15 \text{ min} + 8 \text{ h } 21 \text{ min} = 16 \text{ h } 36 \text{ min}$ .  
 Il arrivera à Strasbourg à 16 h 36 min.

## EXERCICE 6 :

---

1. (d1) et (d5) sont deux droites perpendiculaires.  
(d3) et (d5) sont aussi deux droites perpendiculaires.
2. (d2) et (d4) sont deux droites parallèles.  
(d1) et (d3) sont aussi deux droites parallèles.
3. (d2) et (d5) sont deux droites sécantes en B.
4. A est le point d'intersection des droites (d3), (d4) et (d5).
5. Les droites (d2) et (d3) sont sécantes. Il suffit de prolonger la droite (d2).

