

## Devoir Maison n°3 - Correction

### Exercice n°1 :

- Je cherche la distance parcourue entre les deux panneaux :  
 $72\,542 - 72\,456 = 86$

Léa a parcourue **86 km** entre les deux relevés.

- Je cherche la distance qu'il reste à parcourir à Léa pour atteindre Calais  
 $237 - 86 = 151$

Elle se situe à **151 km** de Calais lorsqu'elle rencontre le second panneau kilométrique.

### Exercice n°2 :

1) **Comparer** les nombres ci-dessous : ( *A faire sur l'énoncé* )

- $134,99 > 134,100$                       •  $345,744 > 345,7253$                       •  $1492,27 < 1493,26$
- 2)  $\frac{153}{100} < 15,003 < 15 + \frac{3}{100} < 15,3$
- 3) a.  $143,9 < 143,982 < 144$   
       b.  $84,127 < 84,1277 < 84,128$
- 4) On considère le nombre 14 588,8782.
  - a. Son **arrondi au dixième** près est **14 588,9**
  - b. Sa **troncature au centième** près est **14 588,87**.

### Exercice n°3 : Intercaler un nombre dans chaque cas (*Il y avait plusieurs réponses possibles*)

- $7 < 7,5 < 8$                       •  $4,15 < 4,151 < 4,152$                       •  $42,42 < 42,4205 < 42,421$

### Exercice n°4 : Intercaler deux nombres dans chaque cas (*Il y avait plusieurs réponses possibles*)

- $2 < 2,01 < 2,02 < 2,1$                       •  $5,5 < 5,6 < 5,7 < 6$
- $3,99 < 3,991 < 3,992 < 4$                       •  $0,001 < 0,0011 < 0,0012 < 0,002$

### Exercice n°5 :

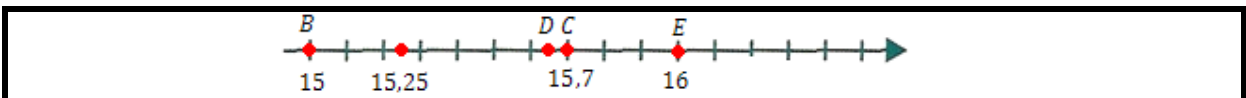
$$\begin{array}{r} 4\ 8\ 9,\ 9 \\ +\ 7\ 7\ 8,\ 2\ 9\ 8 \\ \hline 1\ 2\ 6\ 8,\ 1\ 9\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 1\ 2,\ 1\ 1\ 2 \\ -\ 5\ 4\ 5,\ 7\ 8\ 5\ 4 \\ \hline 2\ 6\ 6,\ 3\ 2\ 6\ 6 \end{array}$$

### Exercice n°6 :



### Exercice n°7 :



### Exercice n°8 :

On place **les** points *A*, *B*, et *C* non alignés. On trace **la** droite (*AB* ).  
 On trace **la** droite (*d*) passant par **le** point *C* et parallèle à **la** droite (*AB* ).  
 On trace **une** droite (*d'*) perpendiculaire à **la** droite (*d* ).  
**Le** point *I* est l'intersection **des** droites (*d*) et (*d'*).

### Exercice n°7 :

