

## TAF S 18

### EXERCICE 1 :

1. Je calcule le montant pris en charge par le FSE.

$$\frac{25}{100} \times 230 \text{ €} = 57,5 \text{ €}$$

Le FSE prend en charge 57,50 €.

2. Je calcule le pourcentage de participation du FSE du collège d'Arthur au financement des voyages.

$$\frac{54}{180} \times 100 = 30$$

Le pourcentage de participation du FSE d'Arthur est 30 %.

3.  $30 > 25$

C'est dans le collège d'Arthur que le FSE prend une plus grande part du financement.

### EXERCICE 2 :

1. Pour les points A, B et C :

Le plus grand côté est :  $AB = 14 \text{ cm}$

La somme des deux autres longueurs est  $AC + CB = 7 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$ .

On a  $AB \neq AC + CB$

Les points A, B et C ne sont pas alignés.

Pour les points D, E et F :

Le plus grand côté est :  $DF = 9,5 \text{ m}$

La somme des deux autres longueurs est  $DE + EF = 5,5 \text{ m} + 4 \text{ m} = 9,5 \text{ m}$ .

On a  $DF = DE + EF$

Les points D, E et F sont alignés

2. Pour les points D, E et F :

Le point E est entre les points D et F.

### EXERCICE 3 :

- Le symétrique du point D par rapport au point I est le point K.
- Le symétrique du point C par rapport au point I est le point E.
- Le symétrique du segment [CD] par rapport au point I est le segment [KE].
- Les points F et K sont symétriques par rapport au point A.
- Vrai ou faux ?
  - Le point G est le symétrique du point F par rapport au point E. **FAUX**
  - Les points I et J sont symétriques par rapport au point E. **FAUX**
  - Le symétrique du point J par rapport à la droite (DF) est le point H. **VRAI**

