

TAF S 18

EXERCICE 1 :

Dans le collège de Noémie, le foyer socio-éducatif (FSE) prend en charge 25 % du financement des voyages scolaires.

Dans le collège d'Arthur, le FSE a donné 54 € pour une voyage de 180 €.

1. Si Noémie participe à un voyage qui coûte 230 €, quel montant sera pris en charge par son FSE ?
2. Calculer le pourcentage de participation du FSE du collège d'Arthur au financement des voyages.
3. Dans quel collège le FSE participe-t-il le plus au financement des voyages ?



EXERCICE 2 :

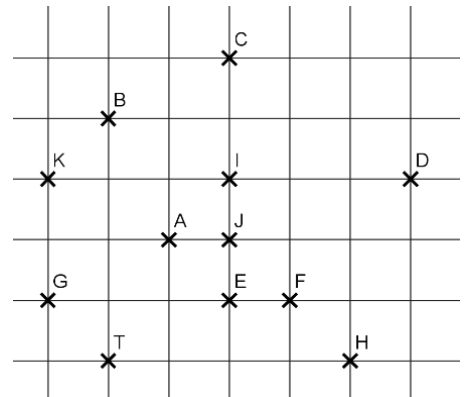
1. Dans chaque cas, en justifiant ta réponse, indique si les points sont alignés.
2. Quand les points sont alignés, donne l'ordre d'alignement.

A, B et C	AB = 14 cm	BC = 7 cm	AC = 9 cm
D, E et F	DE = 5,5 m	EF = 4 m	DF = 9,5 m

EXERCICE 3 :

On considère la figure suivante :

1. Trouver le symétrique du point D par rapport au point I.
2. Trouver le symétrique du point C par rapport au point I.
3. Trouver le symétrique du segment [CD] par rapport au point I.
4. Trouver le point par rapport auquel F et K sont symétriques.
5. Vrai ou faux ?
 - Le point G est le symétrique du point F par rapport au point E.
 - Les points I et J sont symétriques par rapport au point E.
 - Le symétrique du point J par rapport à la droite (DF) est le point H.



TAF S 18

EXERCICE 1 :

Dans le collège de Noémie, le foyer socio-éducatif (FSE) prend en charge 25 % du financement des voyages scolaires.

Dans le collège d'Arthur, le FSE a donné 54 € pour une voyage de 180 €.

1. Si Noémie participe à un voyage qui coûte 230 €, quel montant sera pris en charge par son FSE ?
2. Calculer le pourcentage de participation du FSE du collège d'Arthur au financement des voyages.
3. Dans quel collège le FSE participe-t-il le plus au financement des voyages ?



EXERCICE 2 :

1. Dans chaque cas, en justifiant ta réponse, indique si les points sont alignés.
2. Quand les points sont alignés, donne l'ordre d'alignement.

A, B et C	AB = 14 cm	BC = 7 cm	AC = 9 cm
D, E et F	DE = 5,5 m	EF = 4 m	DF = 9,5 m

EXERCICE 3 :

On considère la figure suivante :

1. Trouver le symétrique du point D par rapport au point I.
2. Trouver le symétrique du point C par rapport au point I.
3. Trouver le symétrique du segment [CD] par rapport au point I.
4. Trouver le point par rapport auquel F et K sont symétriques.
5. Vrai ou faux ?
 - Le point G est le symétrique du point F par rapport au point E.
 - Les points I et J sont symétriques par rapport au point E.
 - Le symétrique du point J par rapport à la droite (DF) est le point H.

