



2- L'âge de Khalid est 4 fois l'âge de Kenza. Dans 10 ans l'âge de Khalid sera le double de l'âge de Kenza. Quel est l'âge actuel de Khalid et de Kenza ?..... (2 pts)

.....1 pt

.....1 pt

.....1 pt

.....1 pt

.....1 pt

.....1 pt

Résoudre les inéquations inconnues et représenter les solutions sur la droite graduée :

.....1 pt

.....1 pt

.....1 pt

Exercice 3 : (4 pts)

Simplifier les sommes vectorielles suivantes :

.....1 pt -1 pt

.....1 pt -1 pt

Exercice 4 : (5 pts)

est un triangle

Soit la translation qui transforme

1- Construire le point image du point par la translation .

.....1 pt

2- Construire le point symétrique de par rapport à

.....1 pt

3- a) Montrer que le quadrilatère est un parallélogramme.....1 pts

b) En déduire que le point est l'image du point par la translation1 pts

4- Déterminer l'image de la droite par la translation

.....1 pts

Bonne chance.....