CONTRÔLE CONTINU

NOM, Prénom :		
	un entier supérieur ou égal à 4. aposition $(13) \circ (23) \circ (426) \in S_6$. Quel est son support?	Quels sont
(b) Décomposer le	cycle (4132) en un produit de transpositions.	
(c) Décomposer le	cycle (4132) en un produit des transpositions (12), (13) ϵ	et (14).
	tout élément de S_n s'écrit comme un produit des transpend les valeurs de 2 à n .	ositions de

Question 2. Donner la définition d'un espace affine réel de dimension 3.

Question 3.

(1) Décomposer en produit de cycles à supports disjoints la permutation suivante :

- (2) En déduire sa signature.
- (3) Calculer σ^{-1} et σ^{11} .
- (4) Quel est l'ordre de σ ? (Justifier).