

## LE TEST DE LA NASA

**Vous faites partie de l'équipage d'un vaisseau spatial programmé à l'origine pour rejoindre une fusée-mère au centre de la face éclairée de la lune. A la suite d'ennuis mécaniques vous avez dû alunir à 320 km environ du rendez-vous fixé. Au cours de l'alunissage, la plupart des équipements de bord ont été endommagés, à l'exclusion des 15 objets ci-dessous. Il est vital pour votre équipage de rejoindre la fusée-mère et vous devez choisir l'équipement indispensable pour ce long voyage.**

**Votre mission est de classer les 15 objets par ordre de première nécessité. Mettez le chiffre 1 en face de celui qui vous paraît le plus important, 2 en face du suivant, et ainsi de suite jusqu'à 15 pour celui qui vous paraît le moins utile.**

**Chacun remplit d'abord individuellement un classement qu'il ne faudra pas modifier.**

**On forme ensuite des groupes de 4 ou 5 et chaque groupe élabore un classement.**

**On compare finalement les résultats avec un classement type fourni par les experts de la NASA.**

	A	B	C	D	E
Une boîte d'allumettes					
Des aliments concentrés					
50 mètres de corde en nylon					
Un parachute en soie					
Un appareil de chauffage fonctionnant sur l'énergie solaire					
Deux pistolets calibre 45					
Une caisse de lait en poudre					
Deux réservoirs de 50 kg d'oxygène chacun					
Une carte céleste des constellations lunaires					
Un canot de sauvetage auto-gonflable					
Un compas magnétique					
25 litres d'eau					
Une trousse médicale avec seringues hypodermiques					
Des signaux lumineux					
Un émetteur-récepteur fonctionnant sur l'énergie solaire (fréquence moyenne)					
	Somme des écarts				
	Moyenne des écarts individuels				

Colonne **A** classement individuel de chacun.

Colonne **C** classement du groupe.

Colonne **E** classement-type de la NASA.

Colonne **B** écart individuel =  $A - E$ .

Colonne **D** écart du groupe =  $C - E$ .

Somme de écarts en bas des colonnes **B** et **D**.

Moyenne des écarts individuels pour le groupe (somme des écarts indiv / nbre de participants du groupe).