

### 3<sup>ème</sup> - Fiche mémorisation – CHAPITRE 5 : FORCES ET INTERACTIONS

Questions	Indices	Réponses
1. Quelles sont les 2 familles d'action ?		Il y a les actions de contact et à distance.
2. Quelles sont les caractéristiques d'une force ?		<b>Sens</b> (vers ...) <b>Intensité</b> en Newton (N) <b>Direction</b> (droite : exemples : horizontale, verticale...)
3. Qu'est-ce que le poids ?		C'est l'action mécanique exercée à distance par la Terre sur tous les objets dans son voisinage.
4. Quelle est l'autre nom du poids ?		Force de pesanteur
5. Quelles sont les caractéristiques du poids ?		<b>Sens</b> : vers le bas <b>Intensité</b> : en Newton (N), $P = \dots N$ <b>Direction</b> : verticale
6. Quelle est la relation entre le poids et la masse en un lieu donné ?		Le poids et la masse sont proportionnels. La relation est : $P = m \times g$ Les unités sont : P en Newton, m en kg et g en N/kg L'intensité de pesanteur g vaut : 9,8 N/kg sur Terre.