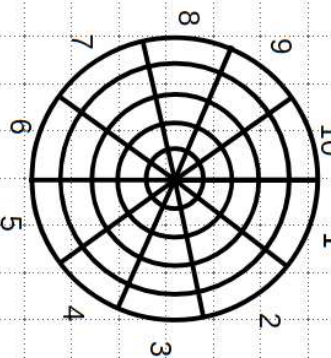


Fiche de mémorisation	
Chapitre n°.....	
Mouvement, actions et forces	
1) Que doit-on définir en premier lorsqu'on étudie un mouvement ?	Le référentiel : le point de référence qui indique d'où le mouvement est étudié.
2) Quels sont les 3 types de mouvement possibles par rapport à la vitesse ?	Accélééré (vitesse augmente) Uniforme (vitesse constante) Ralenti (vitesse diminue)
3) Quels sont les 3 types de mouvements par rapport à la trajectoire ?	Circulaire (traj. cercle) Rectiligne (traj. ligne droite) Curviligne (traj. quelconque)
4) Quels sont les deux types d'action ?	Action de contact Action à distance
5) Quel peut être l'effet d'une action sur un objet ?	- modifier son mouvement (modifier la trajectoire et/ou la vitesse) - déformer l'objet
6) Quelle est la différence entre acteur et receveur pour une action mécanique ?	l'objet acteur agit sur l'autre objet appelé receveur .
7) par quoi modélise-t-on une action mécanique ?	Par une force , représentée sur un schéma par un segment fléché.
8) quelles sont les caractéristiques d'une force ?	- sa direction ; son sens ; sa valeur ; son point d'application
9) Quelle relation mathématique permet de calculer une vitesse ?	Vitesse = distance ÷ temps $V = d/t$
10) Que peut-on dire d'un objet soumis à 2 force qui est en équilibre ?	Les deux forces ont même directions, même intensité mais sont de sens opposé .



Colorie :
 - en vert quand tu as bien répondu.
 - en jaune quand ta réponse est incomplète ou confuse.
 - en rouge quand ta réponse est fausse.

Ce que je dois savoir - mouvement, actions et forces	
➤ Un mouvement est caractérisé par la trajectoire et la vitesse . Il dépend du référentiel choisi.	
➤ Les différents types d'actions et leurs effets	
➤ La modélisation d'une action : la force	
➤ une force a 4 caractéristiques (direction , sens , valeur , point d'application)	
➤ une force particulière : le poids	
➤ Le vocabulaire : direction, sens, point d'application, valeur ou intensité ; force, action ; effet ; conditions d'équilibre ; forces qui se compensent ; forces opposées...	
➤ La signification du terme « un objet en équilibre »	
➤ Les conditions d'une situation d'équilibre .	
Ce que je dois savoir faire - mouvement, actions et forces	
➤ Décrire un mouvement par rapport à un référentiel choisi	
➤ Utiliser la relation $v = d/t$ pour calculer une vitesse, un temps de parcours ou une distance.	
➤ Réaliser un diagramme objet-interaction et prévoir l'effet d'une action sur un objet.	
➤ Représenter une force et une vitesse sur un schéma.	
➤ Déterminer les caractéristiques d'une force ou d'une vitesse à l'aide d'un schéma	
➤ Prévoir si un objet est en équilibre ou pas.	