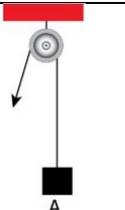
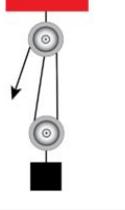
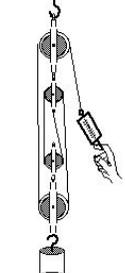
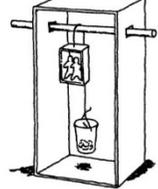
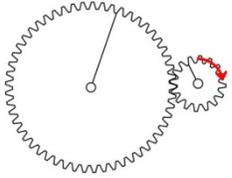
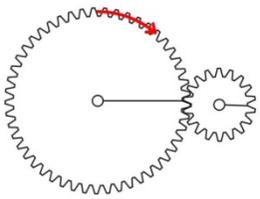
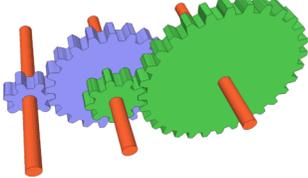


Solutions au test

Nom du système	Croquis	Description des avantages/inconvénients
Poulie simple		<ul style="list-style-type: none"> • Inverse le sens de la force exercée.
Poulie à deux roues		<ul style="list-style-type: none"> • Réduit la force nécessaire pour remonter un objet (de moitié). • L'objet monte à la moitié de la vitesse seulement.
Poulie à quatre roues		<ul style="list-style-type: none"> • Réduction additionnelle de la force nécessaire pour remonter un objet. • L'objet monte encore plus lentement que pour la poulie à deux roues.
Ascenseur avec contrepoids		<ul style="list-style-type: none"> • Équilibre le poids de l'ascenseur avec un contrepoids, moins de force est donc nécessaire pour faire monter ou descendre l'ascenseur. • N'oblige pas à tirer un LONG bout de câble ou de ficelle.

<p>Petit engrenage entraînant un gros</p>		<ul style="list-style-type: none"> Le gros engrenage tourne lentement mais avec un couple (force) important.
<p>Gros engrenage entraînant un petit</p>		<ul style="list-style-type: none"> Le petit engrenage tourne rapidement mais avec un couple (force) faible.
<p>Engrenages composés</p>		<ul style="list-style-type: none"> S'il est entraîné par un petit engrenage, le gros engrenage tourne très lentement mais avec beaucoup plus de force. S'il est entraîné par le gros engrenage, le petit engrenage tourne TRÈS rapidement mais est très facile à arrêter.