



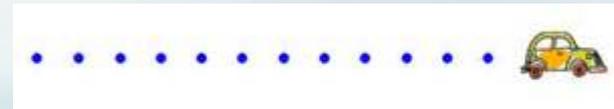
**CHAPITRE 8 : LE
MOUVEMENT**

I) DIFFÉRENTS TYPES DE MOUVEMENT

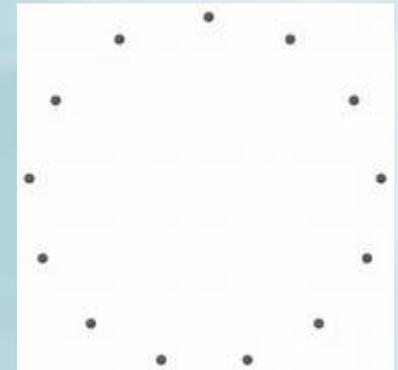
videos

Trajectoire: ensemble des positions occupées par un objet au cours du temps.

La trajectoire est une ligne droite: c'est un mouvement rectiligne.



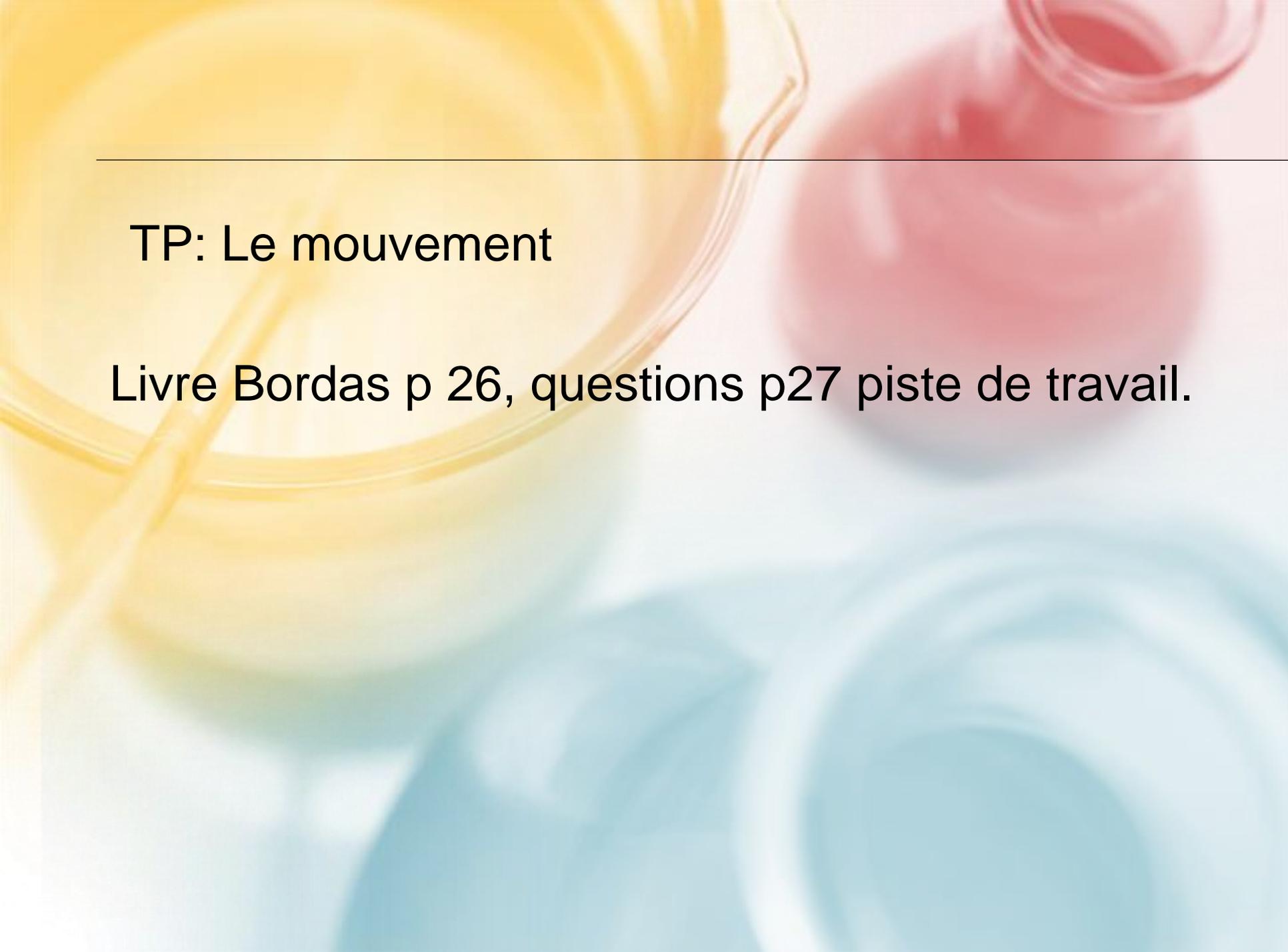
La trajectoire est un cercle: c'est un mouvement circulaire.



La trajectoire est une courbe, le mouvement est curviligne

II) MOUVEMENT D'UN OBJET





TP: Le mouvement

Livre Bordas p 26, questions p27 piste de travail.

1) CALCUL DE VITESSE

La vitesse se calcule en divisant la distance parcourue par le temps de parcours.

$$\text{Formule: } V = \frac{d}{t}$$

Unités usuelles :

Distance : en mètre (m)

Temps : en secondes (s)

Vitesse : en mètre par seconde (m/s)

2) DESCRIPTION DE LA VITESSE

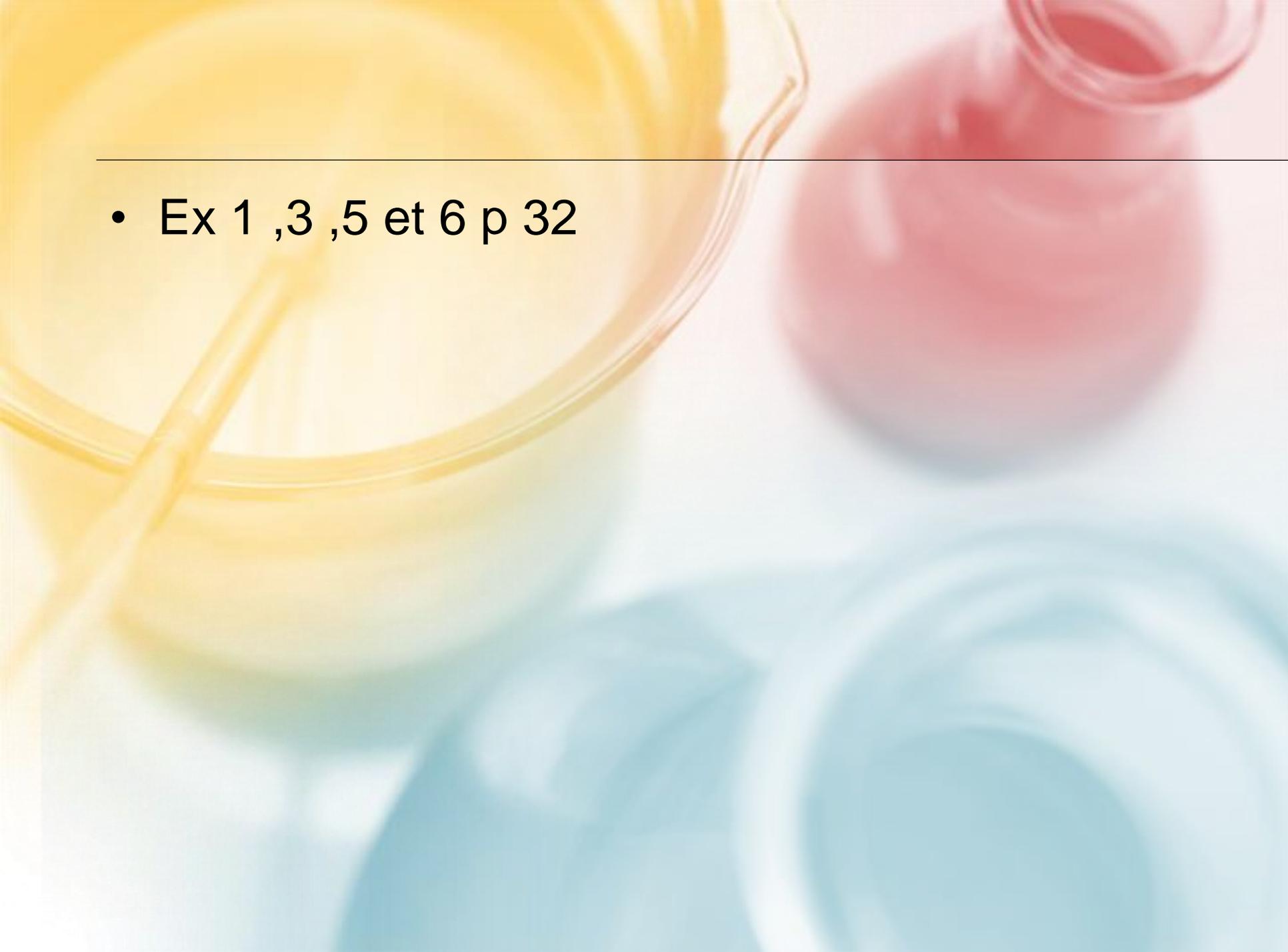
Livre bordas p28 piste de travail 1 et 2

La vitesse reste constante, l'objet **a un mouvement uniforme.**

La vitesse varie au cours du temps:

- **l'objet a un mouvement accéléré**
- **l'objet a un mouvement ralenti**

http://ekladata.com/iidjYh2UxllCypqWQSAXvQcQeLY/chronophotographie_du_mouvement.swf

- 
- A background image of laboratory glassware. On the left, a large Erlenmeyer flask contains a yellow liquid with a glass rod resting inside. On the right, a smaller round-bottom flask contains a red liquid. In the foreground, there are several blue circular objects, possibly petri dishes or lids, arranged in a pattern. A thin horizontal line is positioned above the text.
- Ex 1 ,3 ,5 et 6 p 32