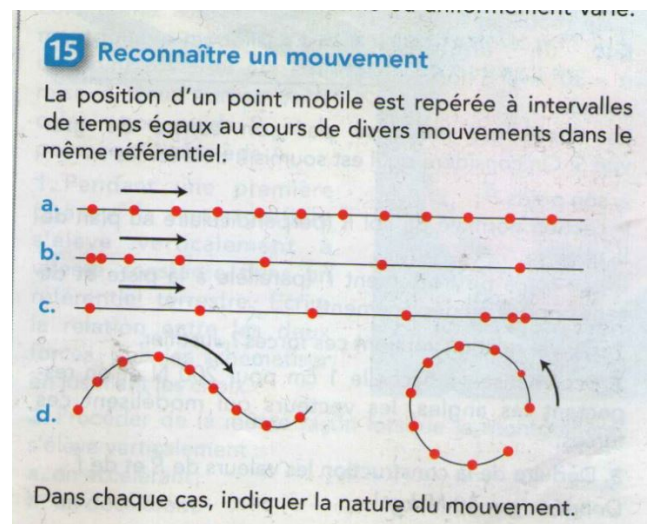


Ex 15 p 147

- a) Mouvement rectiligne et uniforme
 - b) Mouvement rectiligne accéléré
 - c) Mouvement rectiligne décéléré
 - d) Mouvement curviligne et uniforme
- Mouvement circulaire et uniforme



Ex 12 p 147

1. En rouge : $\vec{v}_{10} - \vec{v}_8$
2. Longueur du vecteur rouge : 1,75 cm avec l'échelle 4 cm pour $1,0 \text{ m.s}^{-1}$ cela fait que le vecteur rouge $\Delta \vec{v}$ a une valeur de $1,75 \times 0,25 = 0,44 \text{ m.s}^{-1}$

On sait que $a = \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{0,44}{2 \times 0,5} = 0,44 \text{ m.s}^{-2}$

3. Caractéristiques de \vec{a}_9

direction : celle de $\Delta \vec{v}$ en rouge
sens : vers le centre
norme : $0,44 \text{ m.s}^{-2}$

Avec l'échelle $0,2 \text{ m.s}^{-2}$ pour 1cm on a \vec{a}_9 qui a une longueur de 2,2 cm (en vert)

