

SITUATION 1

▪ Dans le cas **A**, le vecteur vitesse du point en mouvement ne varie ni en direction, ni en sens, ni en norme.

Le point décrit un mouvement rectiligne uniforme (ce qui est confirmé par la chronophotographie).

▪ Dans le cas **B**, le vecteur vitesse du point ne varie ni en direction, ni en sens, mais en revanche sa norme augmente au cours du temps.

Le point décrit un mouvement rectiligne accéléré.

▪ Dans le cas **C**, le vecteur vitesse du point varie en direction, mais conserve une norme constante au cours du temps.

Le point décrit un mouvement curviligne uniforme. Le mouvement s'effectue vers la droite : on peut ainsi considérer que le sens du vecteur reste le même sur la portion de figure proposée.