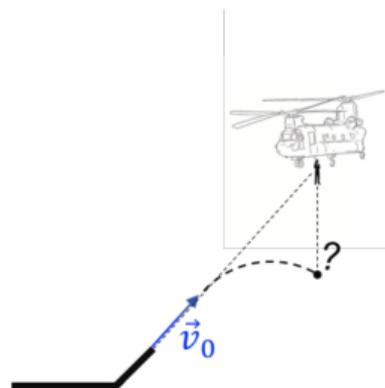


# Exercice d'application, semaine 3

Prof. Cécile Hébert

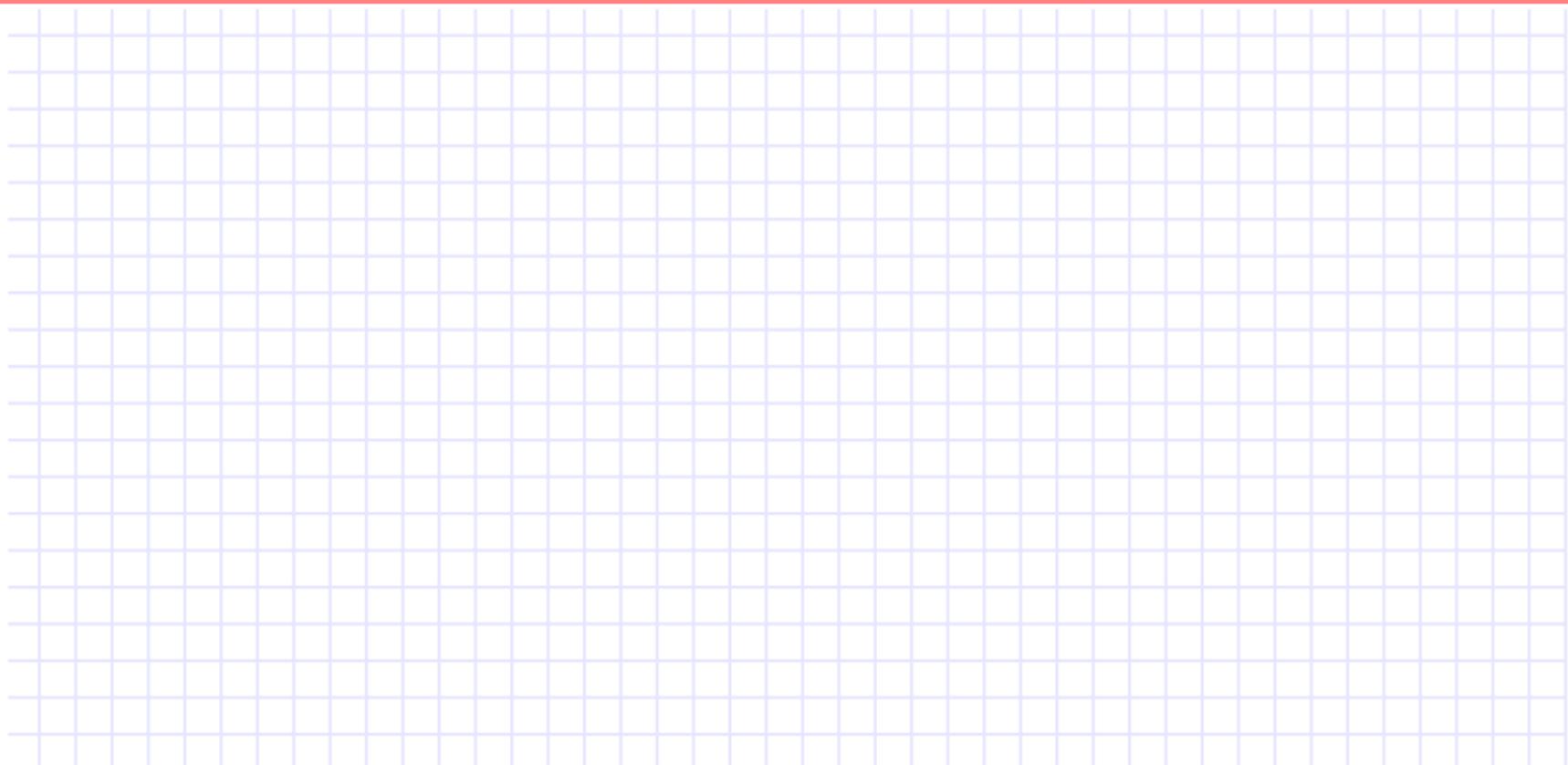
8 octobre 2021

James Bond s'évade d'un hélicoptère en vol stationnaire. Il tombe verticalement en chute libre, sans frottement. Son amie doit le sauver avec sa moto. Elle part d'une rampe qui pointe en direction de James Bond, pendu à l'hélicoptère. Elle quitte la rampe avec une vitesse  $v_0$  et au même instant James se lâche de l'hélicoptère. Est-ce que Bond va réussir à s'asseoir sur la moto ?



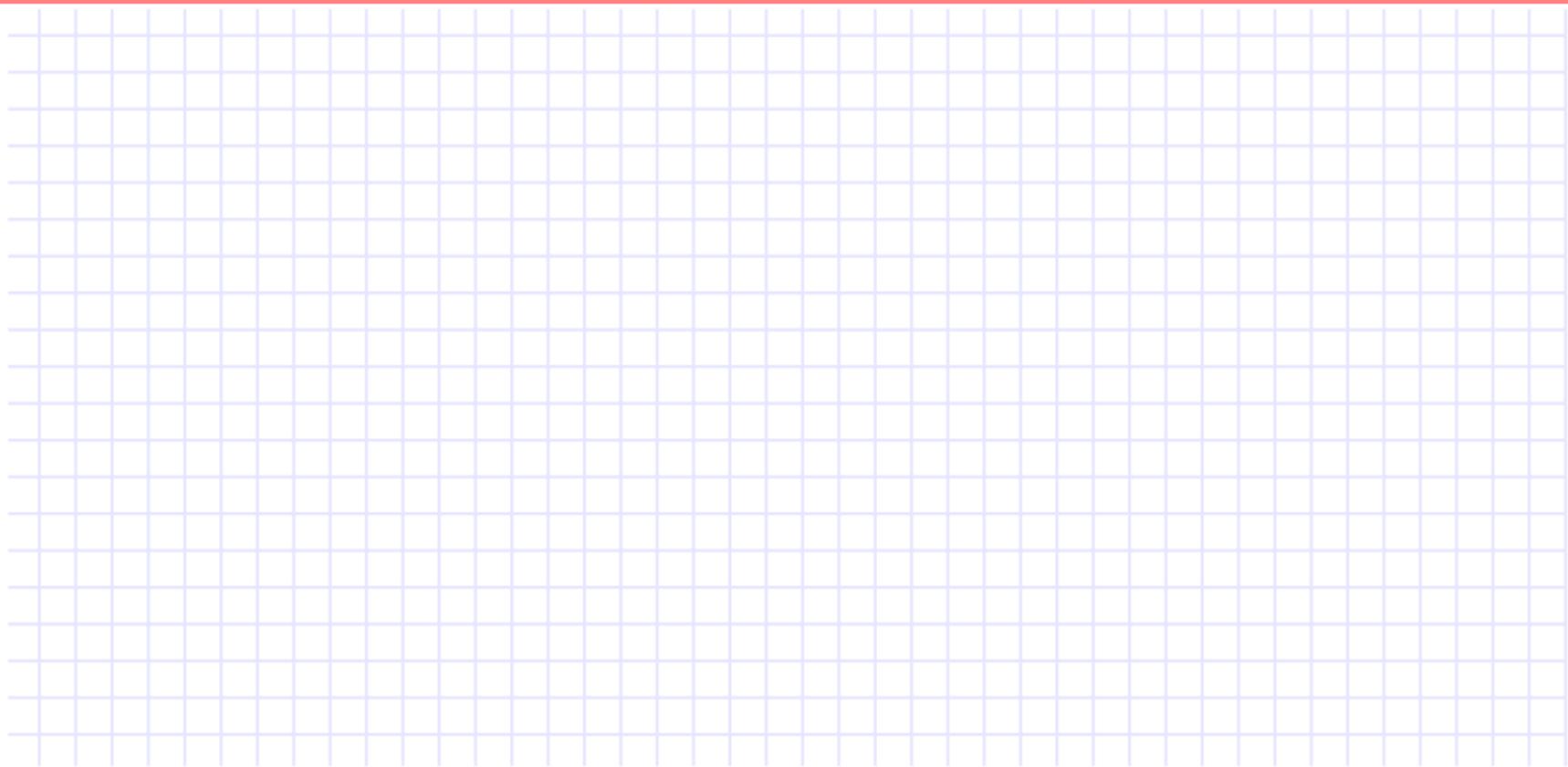
## Exercice d'application, semaine 3

---



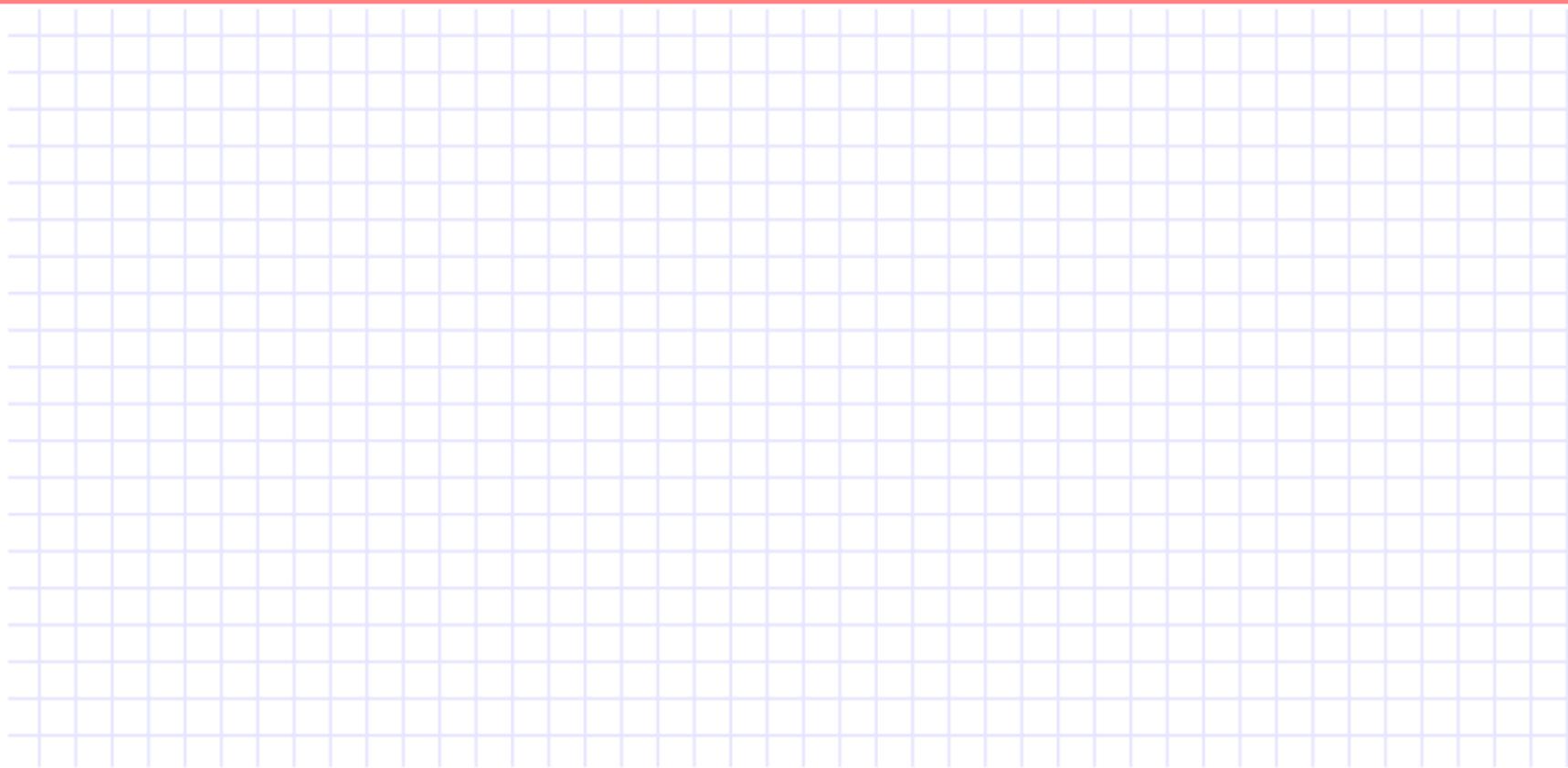
## Exercice d'application, semaine 3

---



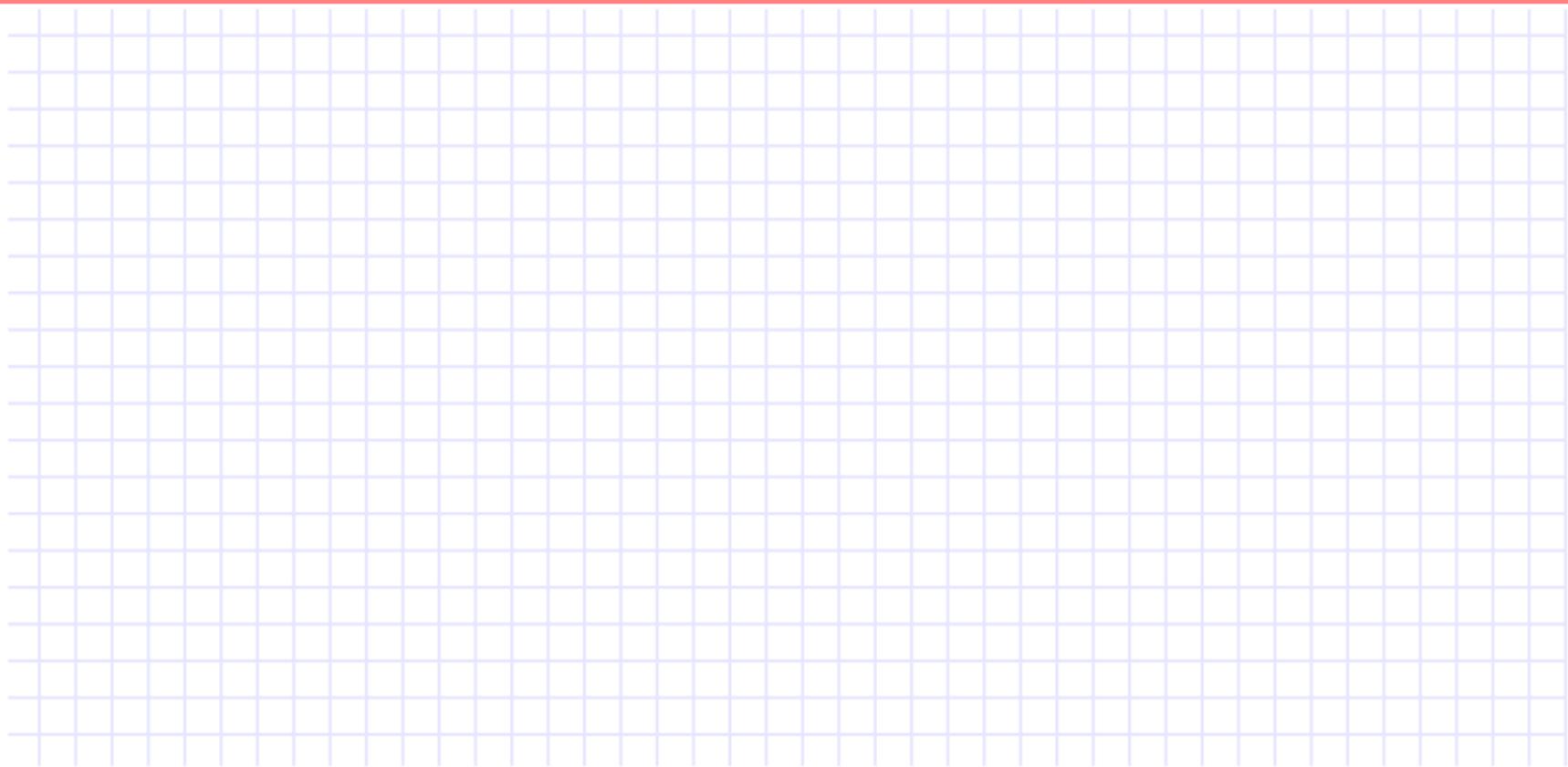
## Exercice d'application, semaine 3

---



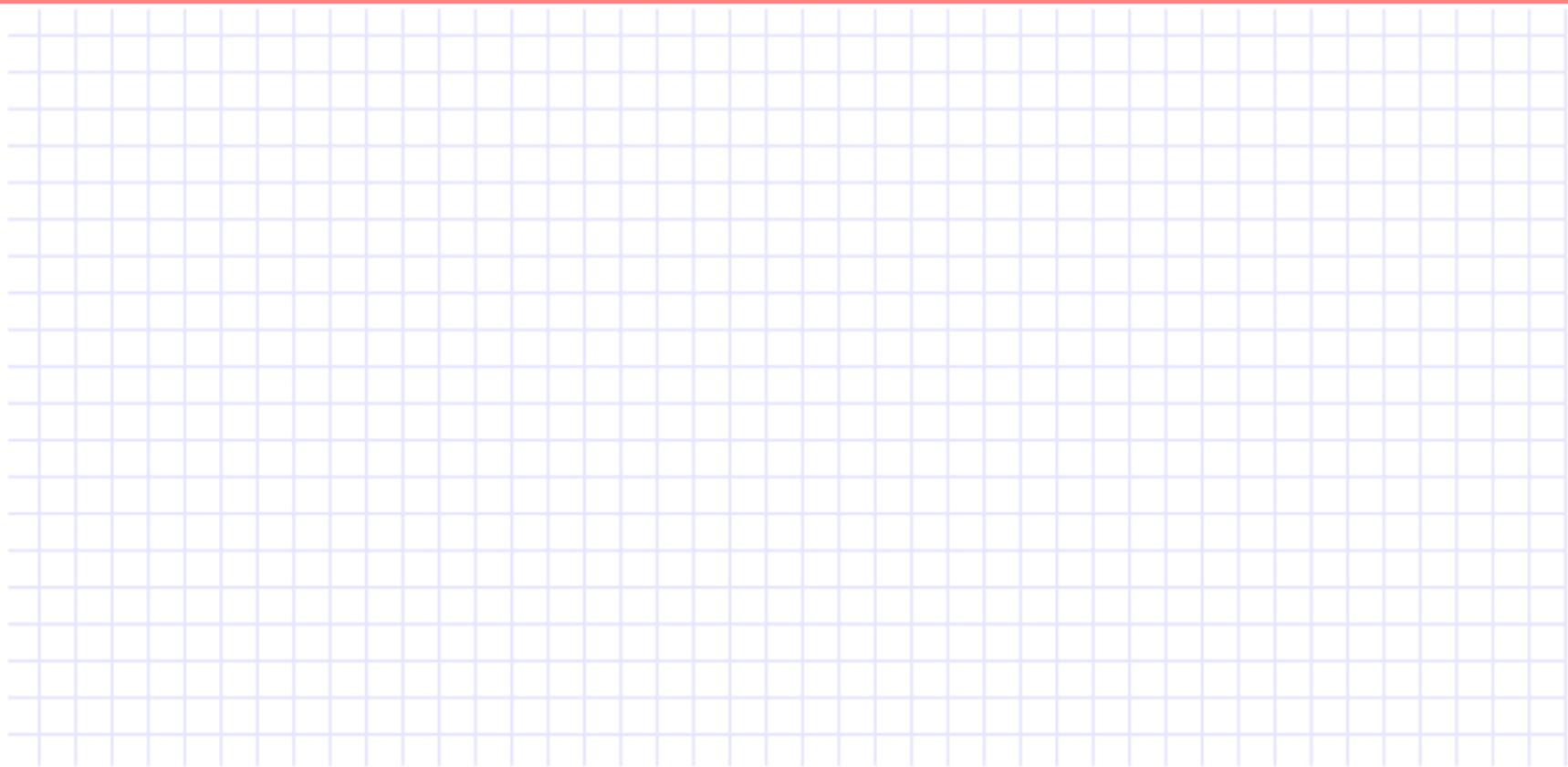
## Exercice d'application, semaine 3

---



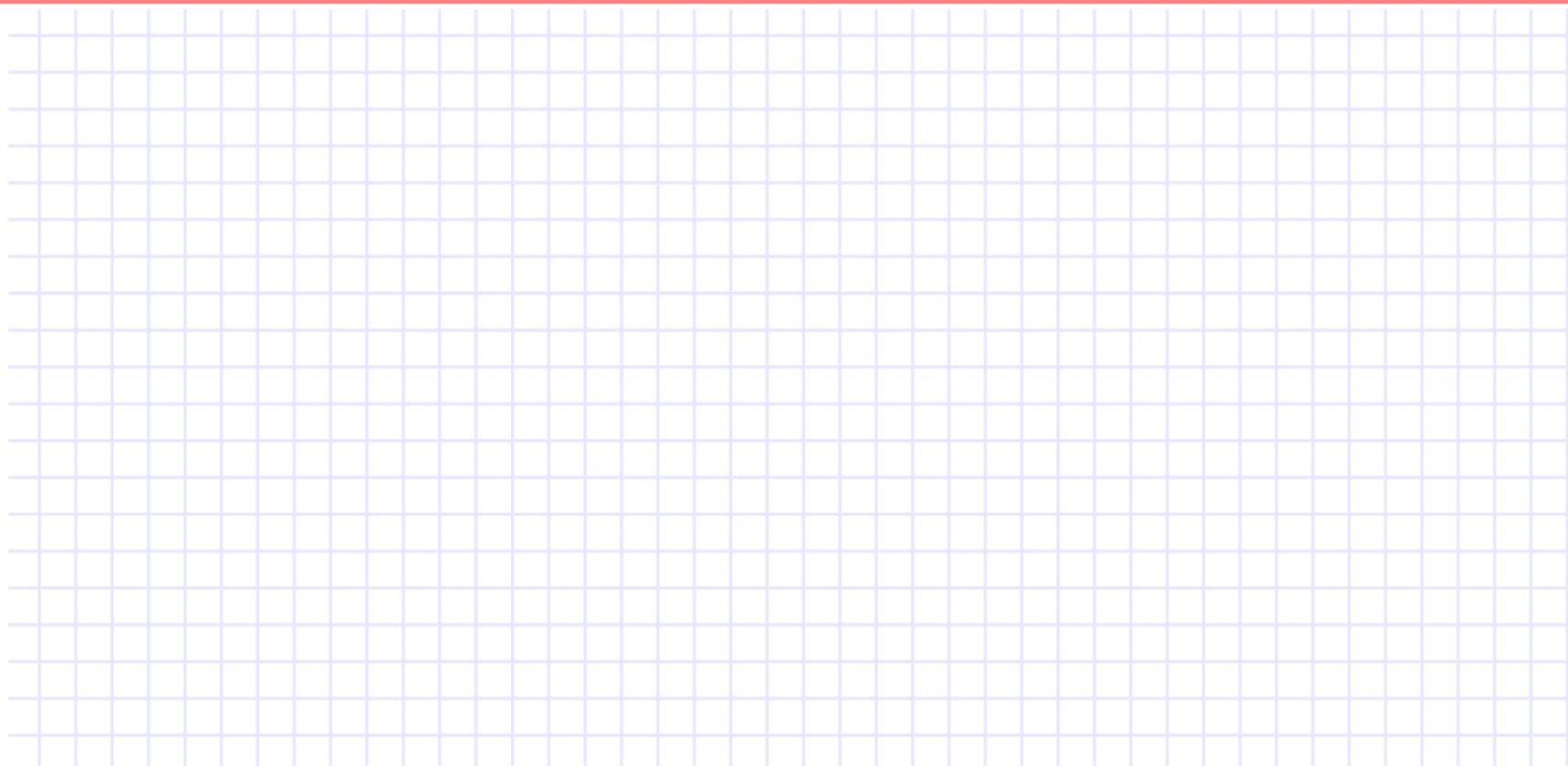
## Exercice d'application, semaine 3

---



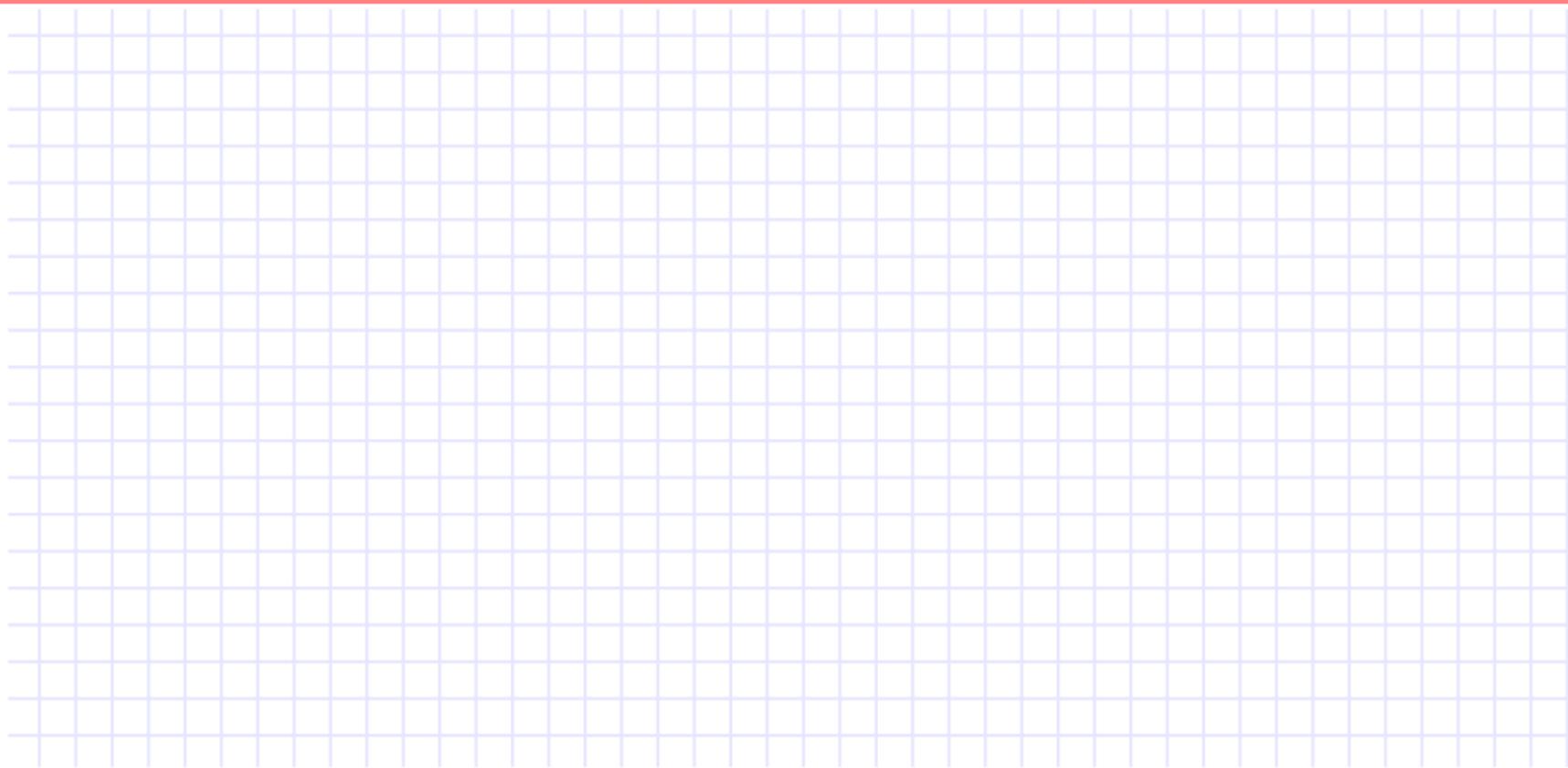
## Exercice d'application, semaine 3

---



## Exercice d'application, semaine 3

---



## Exercice d'application, semaine 3

---

