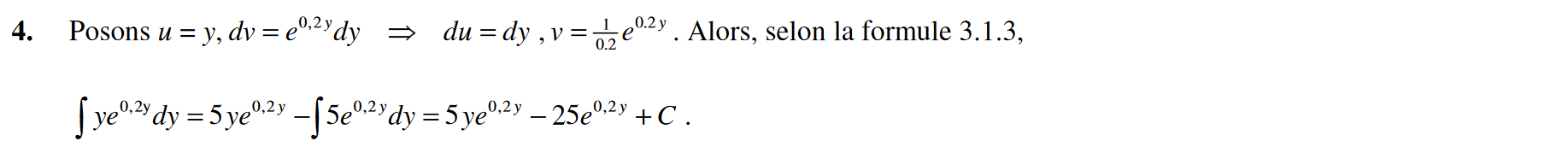
Calcul intégral (201-702-RE) – Sylvain Bérubé – Hiver 2024

**Solutions aux exercices prioritaires de la partie 3**

**3.1 L’intégration par parties (p.135)**



Une image contenant texte, Police, capture d’écran, algèbre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, algèbre

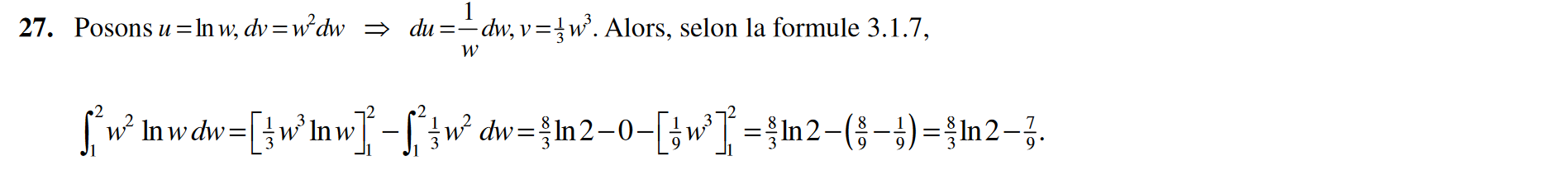
Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, blanc

Description générée automatiquement

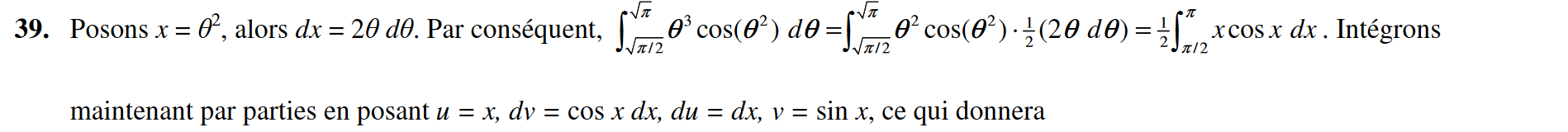
Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

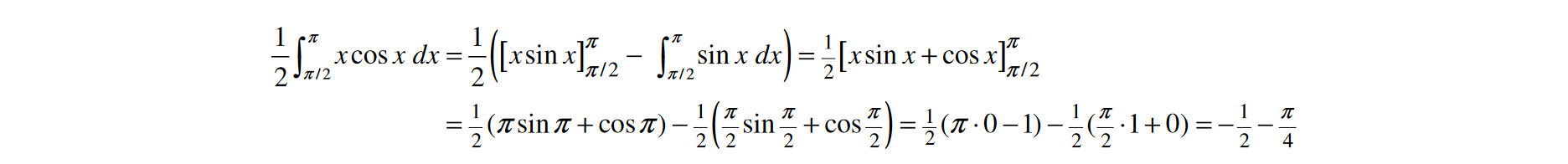
Description générée automatiquement



Une image contenant texte, Police, écriture manuscrite, ligne

Description générée automatiquement





Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, algèbre

Description générée automatiquement

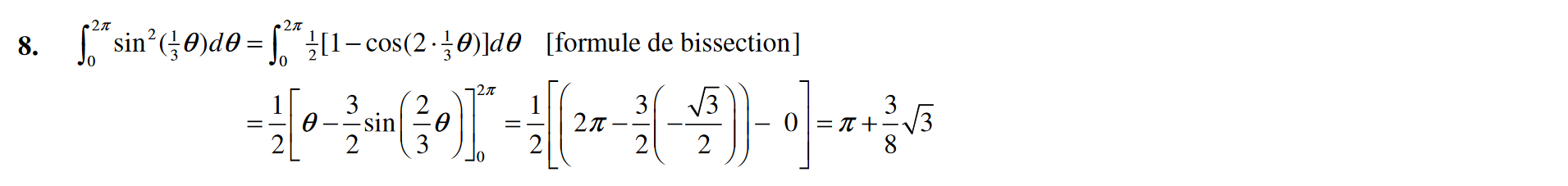
**3.2 Les intégrales de fonctions trigonométriques (p.144)**

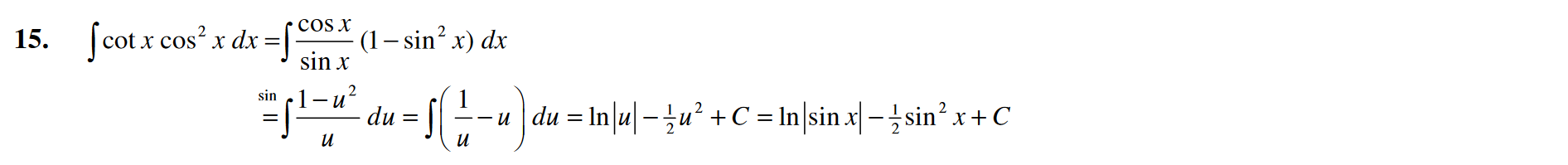
Une image contenant texte, Police, capture d’écran, blanc

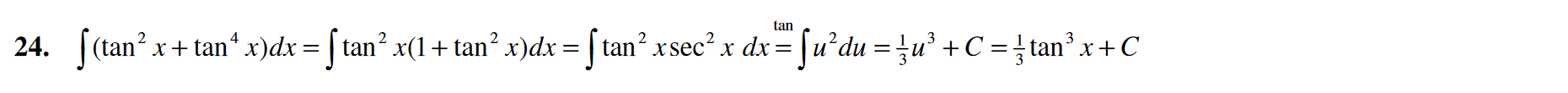
Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, algèbre

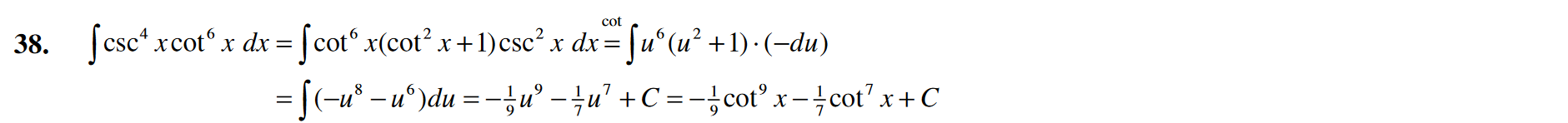
Description générée automatiquement

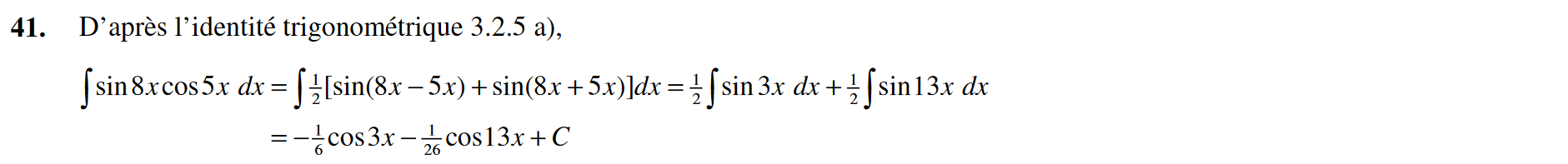












Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

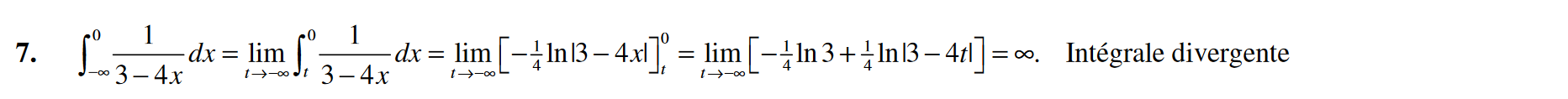
Une image contenant texte, Police, ligne, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, écriture manuscrite, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

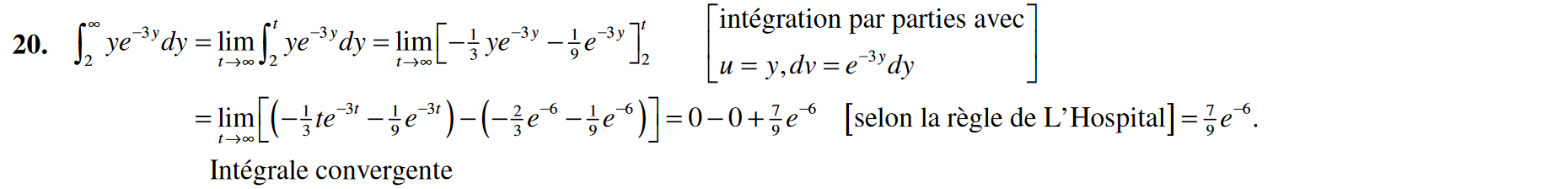
**3.7 L’intégrale impropre (p.184)**

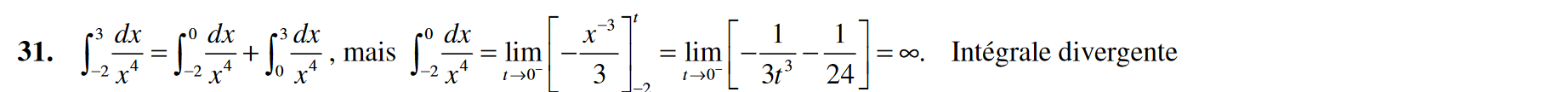


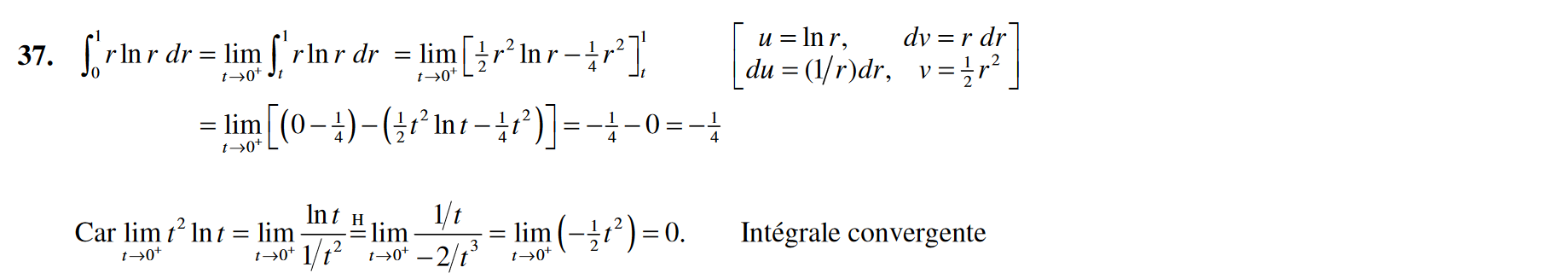


Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement





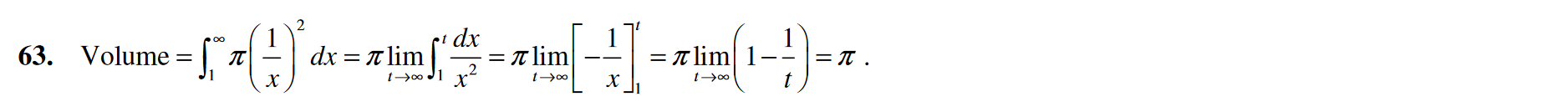


Une image contenant diagramme, ligne, texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, écriture manuscrite, capture d’écran

Description générée automatiquement



**4.1 La longueur d’un arc de courbe (p.201)**

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

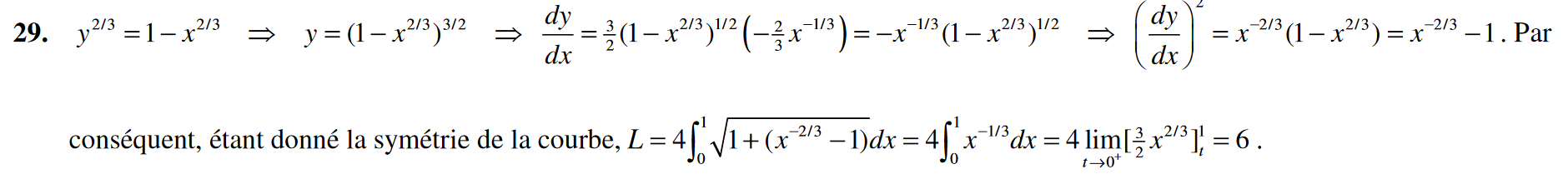
Une image contenant texte, Police, écriture manuscrite, ligne

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

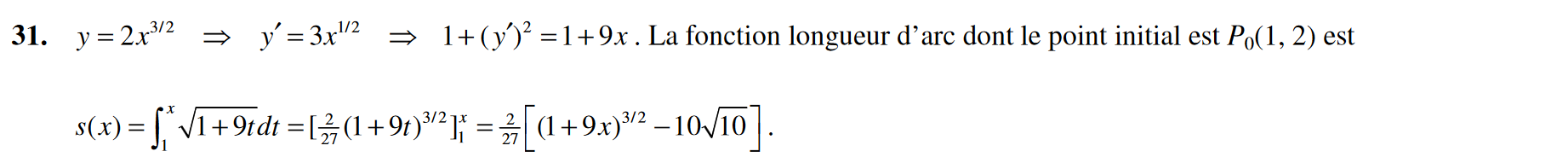
Description générée automatiquement





Une image contenant croquis, ligne

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, Police, ligne, algèbre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, écriture manuscrite

Description générée automatiquement

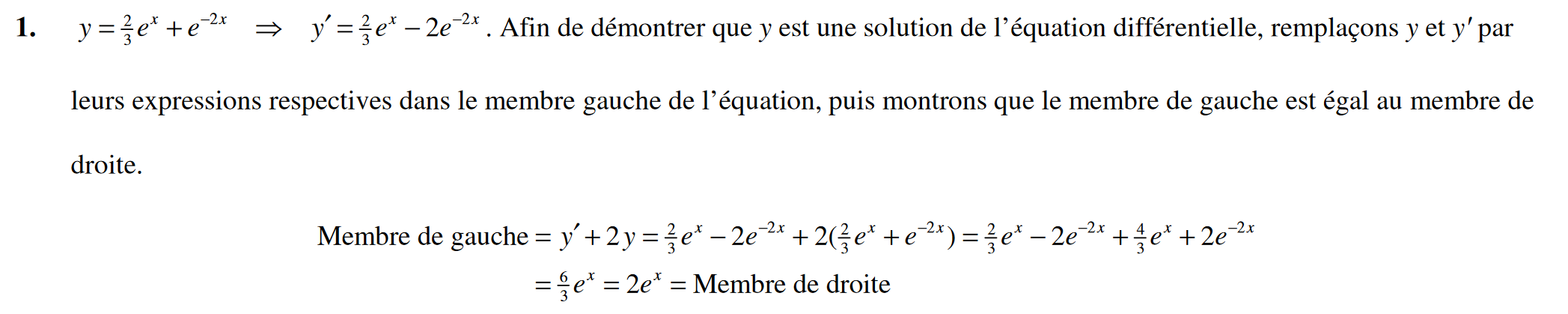
Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, ligne, capture d’écran

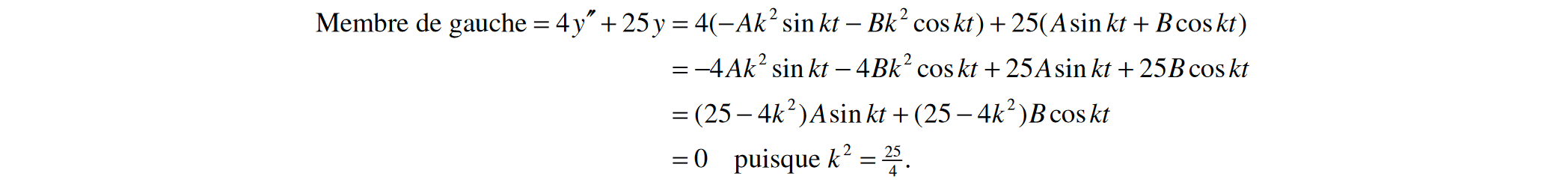
Description générée automatiquement

**5.1 La modélisation avec des équations différentielles (p.252)**



Une image contenant texte, Police, capture d’écran, algèbre

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, algèbre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, algèbre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

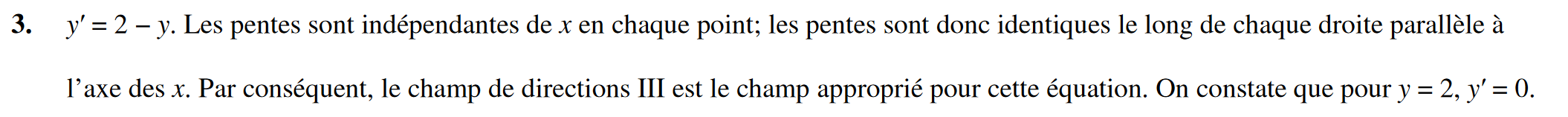
Une image contenant texte, ligne, capture d’écran, Tracé

Description générée automatiquement

**5.2 Le champ de directions et la méthode d’Euler (p.260)**

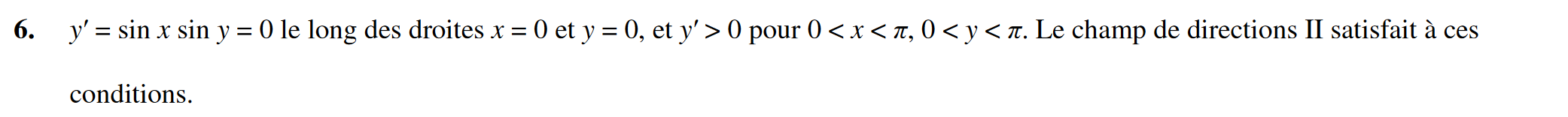
Une image contenant texte, diagramme, ligne, origami

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, Police, algèbre

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, ligne, diagramme, capture d’écran

Description générée automatiquement

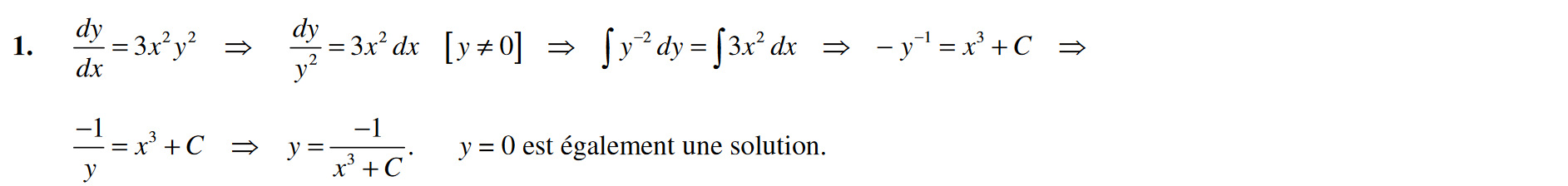
Une image contenant texte, Police, capture d’écran, blanc

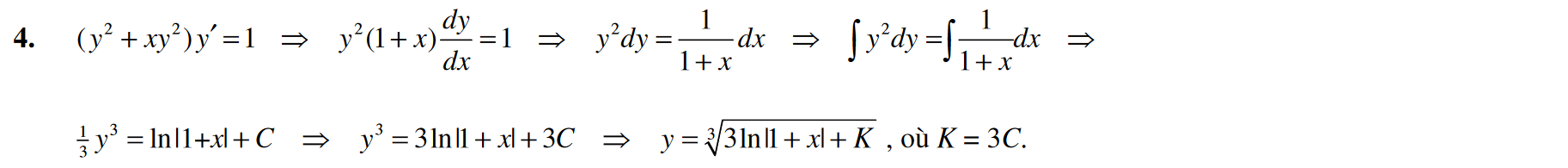
Description générée automatiquement

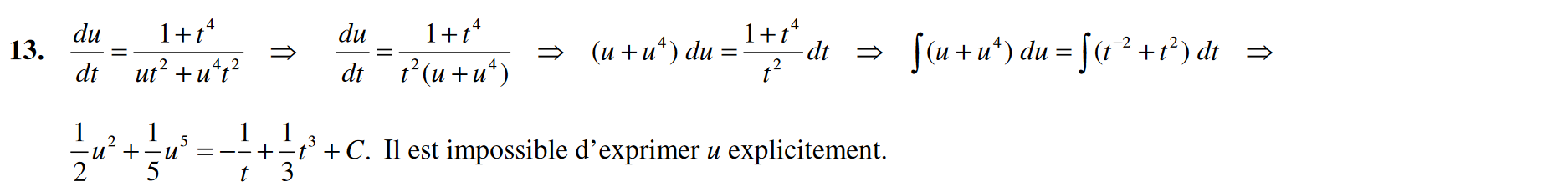
Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

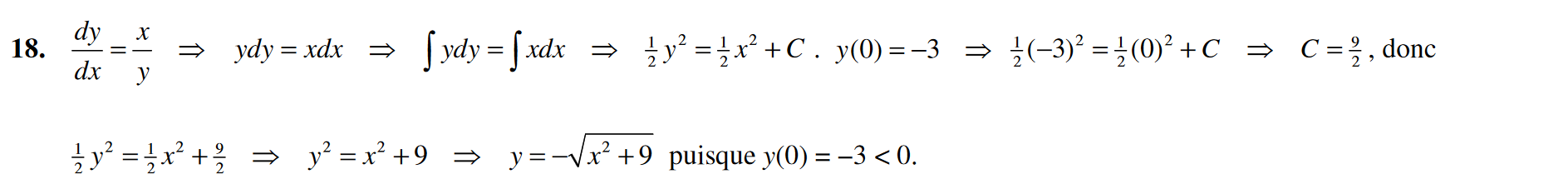
Description générée automatiquement

**5.3 Les équations différentielles à variables séparables (p.273)**



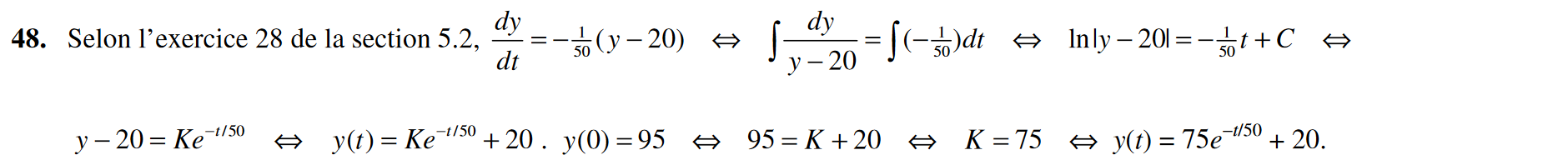






Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

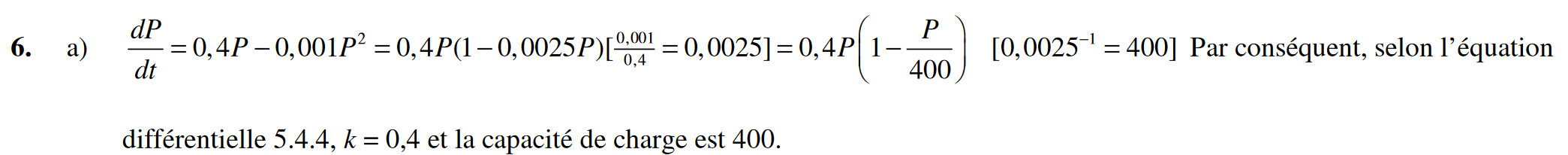
Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**5.4 Les modèles de la croissance d’une population (p.286)**

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, Police, capture d’écran, algèbre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, écriture manuscrite

Description générée automatiquement