

# Autour du théorème de Thalès

Damien Mégy

1<sup>er</sup> octobre 2023

Catalogue d'exos sur Thalès pour le Club Mathématique de Nancy. Rédaction en cours, ne pas diffuser.

## Table des matières

|  |          |
|--|----------|
| <b>1 Uniquement avec le théorème des milieux</b>   | <b>1</b> |
| <b>2 Thalès, version générale mais non croisé</b>  | <b>1</b> |
| <b>3 Thalès, version générale avec croisements</b> | <b>1</b> |

### **1 Uniquement avec le théorème des milieux**

**Problème 1.** Énoncé

**Problème 2.** Énoncé

### **2 Thalès, version générale mais non croisé**

**Problème 3.** Énoncé

**Problème 4.** Énoncé

### **3 Thalès, version générale avec croisements**

**Problème 5.** Énoncé

**Problème 6.** Énoncé

## Indications

---

**Exercice 1.** Indication.

**Exercice 2.** Indication.

**Exercice 3.** Indication.

**Exercice 4.** Indication.

**Exercice 5.** Indication.

**Exercice 6.** Indication.

---

## Correction

---

### **Correction de l'exercice 1.**

Correction.

### **Correction de l'exercice 2.**

Correction.

### **Correction de l'exercice 3.**

Correction.

### **Correction de l'exercice 4.**

Correction.

### **Correction de l'exercice 5.**

Correction.

### **Correction de l'exercice 6.**

Correction.