

# Triangles isométriques, triangles semblables

Damien Mégy

22 octobre 2023

**AVERTISSEMENT !** Ce document est un brouillon qui sert de catalogue pour les feuilles d'exos du club mathématique de Nancy <https://dmegy.perso.math.cnrs.fr/club/>. Ne pas diffuser tel quel aux élèves ni de façon large sur le net, il reste des coquilles et énoncés parfois peu précis. Ce document a vocation à rester inachevé. Il peut néanmoins être utile aux enseignants. Enfin, ce document change en permanence, la version à jour est récupérable sur <https://github.com/dmegy/clubmath-exos>.

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Triangles directement isométriques</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Triangles indirectement isométriques</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Triangles directement semblables</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Triangles indirectement semblables</b>	<b>1</b>

## 1 Triangles directement isométriques

Problème 1. Énoncé

Problème 2. Énoncé

## 2 Triangles indirectement isométriques

Problème 3. Énoncé

Problème 4. Énoncé

## 3 Triangles directement semblables

Problème 5. Énoncé

Problème 6. Énoncé

## 4 Triangles indirectement semblables

Souvent, c'est plus dur à détecter à l'œil nu.

Problème 7. Énoncé

Problème 8. Énoncé

## Indications

---

**Exercice 1.** Indication.

**Exercice 2.** Indication.

**Exercice 3.** Indication.

**Exercice 4.** Indication.

**Exercice 5.** Indication.

**Exercice 6.** Indication.

**Exercice 7.** Indication.

**Exercice 8.** 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.

**Correction de l'exercice 7.**

Correction.

**Correction de l'exercice 8.**

Correction.