Agrandissement et réduction dans le plan

Sommaire

1. **Agrandir ou réduire une figure du plan**
2. **Triangles semblables**

Synthèse des compétences

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Je dois savoir…** | **Maîtrise**  **Insuffisante** | **Maîtrise**  **Fragile** | **Maîtrise**  **Satisfaisante**  **Une image contenant croquis, symbole  Description générée automatiquement** | **Très Bonne Maîtrise** | **Exercices d’application** |
| Construire un agrandissement ou une réduction d’une figure du plan |  |  |  |  | Fiche d’ex |
| Calculer un coefficient d’agrandissement ou de réduction |  |  |  |  | Fiche d’ex  N° 27 p 151 |
| Calculer des longueurs et des aires lors d’un agrandissement |  |  |  |  | N° 25/27 p 151  N° 55 p 155 |
| Montrer que deux triangles sont semblables |  |  |  |  | N° 7/10/12 p 192  N° 18 p 193  N° 39 p 195 |
| Calculer des longueurs dans des triangles semblables |  |  |  |  | N° 30/32 p 194  N° 46 p 196 |

Agrandissement et réduction dans le plan

Sommaire

1. **Agrandir ou réduire une figure du plan**
2. **Triangles semblables**

Synthèse des compétences

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Je dois savoir…** | **Maîtrise**  **Insuffisante** | **Maîtrise**  **Fragile** | **Maîtrise**  **Satisfaisante**  **Une image contenant croquis, symbole  Description générée automatiquement** | **Très Bonne Maîtrise** | **Exercices d’application** |
| Construire un agrandissement ou une réduction d’une figure du plan |  |  |  |  | Fiche d’ex |
| Calculer un coefficient d’agrandissement ou de réduction |  |  |  |  | Fiche d’ex  N° 27 p 151 |
| Calculer des longueurs et des aires lors d’un agrandissement |  |  |  |  | N° 25/27 p 151  N° 55 p 155 |
| Montrer que deux triangles sont semblables |  |  |  |  | N° 7/10/12 p 192  N° 18 p 193  N° 39 p 195 |
| Calculer des longueurs dans des triangles semblables |  |  |  |  | N° 30/32 p 194  N° 46 p 196 |