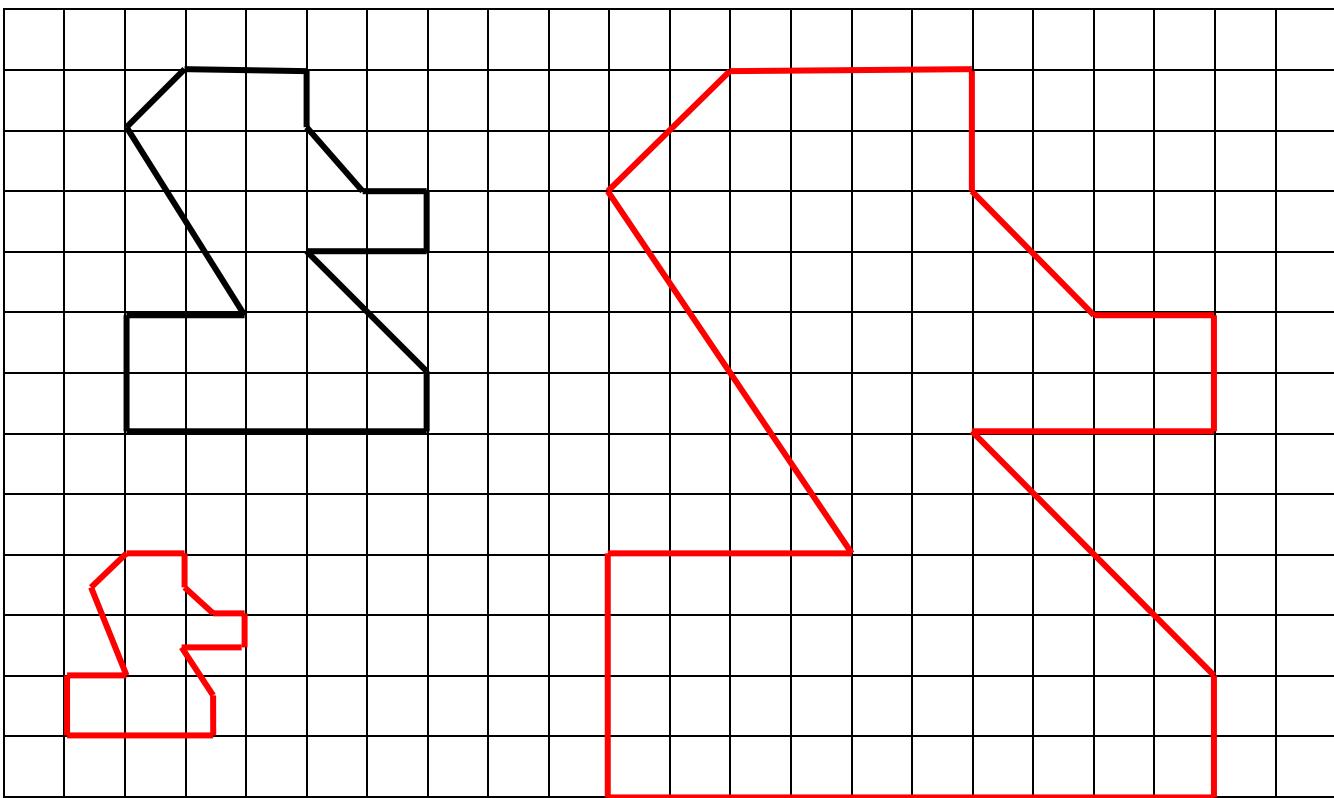


Agrandissement et réduction de figures

1/ Réalise l'agrandissement de la figure ci-dessous en multipliant ses dimensions par 2 puis réalise la réduction de la figure en divisant ses dimensions par 2 :



2/ Exécute les consignes

- Construis le triangle ABC tel que : $AB = 10 \text{ cm}$; $BC = 8 \text{ cm}$ et $AC = 6 \text{ cm}$
- Agrandis le triangle à l'échelle 2, tu obtiens un triangle EDF. Quelles sont les dimensions de ce triangle ? **ED = 20 cm, DF = 16 cm, FE = 12 cm**
- Réduis le triangle ABC à l'échelle $\frac{1}{2}$; quelles sont les dimensions du nouveau triangle GHK obtenu ? **GH = 5 cm, HK = 4 cm, KG = 3 cm**

3/ Vrai / Faux

- Si j'agrandis un carré à l'échelle 3,
 - Son périmètre est multiplié par 3 : **Vrai**
 - Sa diagonale est triplée : **Vrai**
 - Son aire est multipliée par 6 : **Faux**
- Si je réduis un rectangle à l'échelle $\frac{1}{2}$
 - Je divise ses dimensions par 2 : **Vrai**
 - Je divise son aire par 2 : **Faux**

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Agrandissement - Réduction de figure - Révisions - Géométrie : 5eme Primaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : **5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction**

- [Agrandissement et réduction - Exercices à imprimer : 5eme Primaire](#)
- [Agrandissement - Réduction de figure - Exercices corrigés - Géométrie - Mathématiques : 5eme Primaire](#)
- [Agrandissement d'une figure - Exercices corrigés - Géométrie : 5eme Primaire](#)
- [Agrandissement et réduction - Exercices - Géométrie - 2 : 5eme Primaire](#)
- [Agrandissement et réduction - Exercices - Géométrie : 5eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Polygones - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction**

- [Leçons 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction](#)
- [Evaluations 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction](#)
- [Evaluations / compétences 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction](#)
- [Affiche de classe 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction](#)