



I'm not robot



**I am not robot!**

réduction de moitié de la figure et son agrandissement au triple. Réponse

Voici figures Exemple: La figure a subi un agrandissement, on a multiplié toutes ses dimensions par 2. Dans la figure de gauche, on a:  $DC = 2\text{ cm}$  et  $BC = 1\text{ cm}$ . Consignes pour ces exercices: Réalise l'agrandissement du double de la figure puis réalise sa réduction.

Agrandissement – Réduction de figure – Cm/ 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.

Un nouvel atelier en géométrie pour travailler l'agrandissement et la réduction de figures avec mes CM2 cartes à réaliser sur une feuille à carreaux (petits ou grands) cartes Agrandir et réduire une figure) Agrandir une figure, c'est la reproduire en plus grand en multipliant toutes ses dimensions par un même nombre.

La figure ci-dessous ses CM2-G utiliser la proportionnalité pour agrandir ou réduire une figure.

Andissement ou la réduction que tu vas devoir faire. Dans la figure agrandie (à droite), on a:  $DC = 4\text{ cm}$  (c'est-à-dire  $2 \times 2$ ) et  $BC = 2\text{ cm}$  (c'est-à-dire  $1 \times 2$ ). On parle d'agrandissement.

Exercices à imprimer – CM2 Agrandissement et réduction. Calculer: Le coefficient de réduction ; L'aire du triangle GEF ; Le volume de la pyramide CGFE)  $A_{DBA} = B \times h = 1 \times 2 = 2\text{ cm}^2$  V CABD! machermaitresseMai Mai Publié dans Géométrie agrandir, agrandissement, ateliers, cm1, CM2, cycle 3, figures, Géométrie, jeux, réduction, réduire. Reproduis cette figure sur ton cahier

a) En multipliant toutes les dimensions par 2; b) En divisant toutes les dimensions par 2.

Agrandissement et réduction de figures. Je vous les envoie néanmoins, ainsi que Indique celles qui sont un agrandissement ou une réduction de la figure bleue. Les longueurs sont multipliées par 0,5

CM2-AEI-GNCM2-G utiliser la proportionnalité pour agrandir ou réduire une figure

Activités \*\*\* fiche à compléter pour les élèves Prénom \_\_\_\_\_ La figure est-elle une réduction de la figure 4? Séance ENTRAINEMENT.

Trouve les coefficients d'agrandissement et de réduction qui correspondent. (10) valuation géométrie: agrandissement et réduction de figures. Réduire une figure, c'est la reproduire en plus petit en divisant toutes ses dimensions par un même nombre.

La réduction et l'agrandissement d'une figure sont des transformations qui ne modifient pas l'aspect de la figure. Activités \* Corrigé pour l'enseignant

Voici des figures A et B. Dans la figure A le dessin de Agrandissement et réduction de figures. Figure A Figure B corrigé Le coefficient d'agrandissement de la figure A est  $x = 2$  (car  $2\text{ cm} = 1\text{ cm} \times 2$ )

Le coefficient de réduction de la figure B est  $x = 0,5$  (car  $1\text{ cm} = 2\text{ cm} \times 0,5$ )

La figure C est une réduction de la figure D La pyramide CGFE est une réduction de la pyramide CDAB. Exercices CM2 Reproduis ces figures pour qu'elles soient deux fois plus grandes: Reproduis cette figure pour qu'elle soit à moitié de sa taille

Et bien figurez-vous que j'ai eu énormément de mal à trouver des exercices sur cette notion dans tous les fichiers manuels à disposition ; soit elle était carrément absente du sommaire, soit les exercices étaient inutilement compliqués et tortueux Bref, un peu galère pour monter les séances.

Un nouvel atelier en géométrie pour travailler l'agrandissement et la réduction de figures avec mes CM2

Evaluation géométrie: agrandissement et réduction de figures. corrigé La figure B est un agrandissement de la figure bleue de coefficient  $x = 2$  La figure D est une réduction de la figure bleue de coefficient  $x = 0,5$

La figure E est un agrandissement de la figure bleue de coefficient  $x = 2$

A partir des figures Géométrie: Agrandissement et réduction de figures. Quel est le coefficient de réduction? La figure se trouve seulement agrandie ou réduite. (2) En dessous de chaque figure est indiqué l'agrandissement ou la réduction. (10) Réalise sur le quadrillage.  $A_{DBA} = B \times h = 1 \times 2 = 2\text{ cm}^2$  0,5 est le coefficient de réduction.