



L'évaluation de Proportionnalité 6ème avec corrigé PDF s'imprime

Révisé la proportionnalité en 6ème avec leçon, méthode, exercices progressifs, corrigé détaillé et PDF prêt à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

La proportionnalité relie deux grandeurs qui gardent toujours le même rapport. En 6ème, une évaluation vérifie surtout la reconnaissance d'une situation proportionnelle, le tableau, le coefficient, le retour à l'unité et la résolution de problèmes avec un corrigé détaillé.

Tu achètes 3 cahiers pour 6 €, puis 5 cahiers du même modèle : le prix doit augmenter de façon régulière, sinon le calcul devient impossible. En 6ème, la proportionnalité sert à résoudre ce type de situation avec une méthode stable. Commence par repérer les grandeurs, vérifie si elles évoluent dans les mêmes proportions, puis choisis un calcul efficace : coefficient, passage à l'unité ou multiplication. Prénom : _____ Date : _____. Télécharge le PDF, imprime les exercices, puis compare tes réponses avec la correction pour repérer rapidement les erreurs.

Évaluation proportionnalité 6ème avec corrigé PDF : ce que l'élève doit savoir

Si 3 cahiers coûtent 6 €, tu dois pouvoir trouver le prix de 1 cahier, puis celui de 5 cahiers. Simple, mais précis. **Proportionnalité définition** : deux grandeurs sont proportionnelles quand on passe de l'une à l'autre en multipliant toujours par le même nombre, appelé coefficient de proportionnalité. En **6ème**, au **Cycle 3**, l'évaluation vérifie surtout trois gestes en **Mathématiques** : reconnaître des **grandeurs proportionnelles**, compléter un tableau et résoudre un problème concret.

Tu dois savoir utiliser un tableau de proportionnalité, revenir à l'unité, multiplier ou diviser par le même nombre, et calculer un pourcentage simple comme 50% ou 25%. Attention : tous les tableaux ne sont pas proportionnels. Le piège classique consiste à ajouter le même nombre au lieu de multiplier. Une bonne **évaluation proportionnalité 6ème**

avec corrigé pdf ne donne donc pas seulement le résultat ; le **corrigé détaillé** montre la méthode, les calculs et le critère de réussite.

Mini-diagnostic avant l'évaluation : repérer les acquis en 5 minutes

Une note ne doit pas masquer une méthode encore fragile. Avant une **évaluation proportionnalité 6ème avec corrigé pdf**, fais ce **diagnostic proportionnalité** : il vérifie si tu sais reconnaître une **situation proportionnelle**, trouver un **coefficient de proportionnalité** et contrôler un tableau sans réciter la leçon. Rapide. Utile. C'est aussi une bonne façon de *faire comprendre la proportionnalité* sans mélanger entraînement et note finale.

1. Décide : 3 cahiers coûtent 6 €, 5 cahiers coûtent 10 € ; les prix sont-ils proportionnels ?
2. Complète le tableau de proportionnalité : 4 stylos coûtent 8 €, donc 7 stylos coûtent €.
3. Explique en une phrase : quel nombre permet de passer de 4 à 8 dans le tableau ?

Lecture simple : **acquis** si les 3 réponses sont justes et justifiées, **fragile** si une erreur porte sur le calcul, **à revoir** si tu ne trouves pas le même multiplicateur. Pour *comment expliquer la proportionnalité en 6ème*, repars du **retour à l'unité** : si 4 stylos coûtent 8 €, alors 1 stylo coûte 2 €, donc 7 stylos coûtent 14 €. Cet **exercice proportionnalité 6ème** distingue la compréhension du simple résultat.

Evaluation proportionnalité 6ème avec corrigé pdf — Le papillon matheux

Reconnaitre et compléter un tableau de proportionnalité en 6ème

Comment savoir si un **Tableau** se complète toujours avec la même règle ? Pour compléter un tableau de proportionnalité, cherche le **coefficient de proportionnalité 6ème** : si 3 cahiers coûtent 6 €, alors $6 \div 3 = 2$, donc 1 cahier coûte 2 €. Même règle partout. Le **calcul de proportionnalité** utilise une multiplication, une division ou le retour à l'unité quand les nombres ne se lisent pas directement.

Méthode	Calcul
Coefficient	prix $\div$ quantité

Compléter

quantité $\times$ coefficient

À retenir : deux **Grandeurs** sont proportionnelles si on passe de l'une à l'autre avec toujours le même nombre.

1. Choisis une colonne complète et calcule le coefficient par **Division**.
2. Vérifie que ce coefficient fonctionne dans les autres colonnes.
3. Complète les cases par **Multiplication** ou par retour à l'unité.
4. Rédige une phrase : « Pour 5 cahiers, le prix est 10 €. »

Exemple minute : 4 cahiers coûtent 8 €, donc 1 cahier coûte 2 € et 7 cahiers coûtent 14 €.

⚠ Ne réponds pas trop vite : savoir *comment remplir un tableau de proportionnalité 6ème* ou *comment calculer un tableau de proportionnalité 6ème* suppose de vérifier que le même coefficient marche partout.

Évaluation bilan à imprimer : exercices, barème par compétence et critères de réussite

Un goûter de classe coûte 18 € pour 6 élèves : combien prévoir pour 24 élèves ? Voilà le type de situation attendue dans une **évaluation bilan proportionnalité 6ème**, au **Cycle 3**. Le **PDF à imprimer** dure environ 45 minutes, avec 4 exercices progressifs sur 20 points : goûter de classe, pages de lecture, plan à l'échelle, promotion où il faut **appliquer un pourcentage**. Rédige une phrase-réponse, indique les calculs utiles et vérifie si les grandeurs restent proportionnelles. Simple. Mais pas automatique.

Compétence évaluée	Points	Critère de réussite	Erreur à surveiller
Reconnaître une situation proportionnelle	4	Justifier avec un coefficient ou un tableau	Répondre au hasard sans comparer les rapports
Compléter un tableau de proportionnalité	5	Utiliser la même multiplication dans toute une ligne	Changer d'opération selon les cases
Résoudre avec une échelle	5	Passer correctement du plan à la réalité	Oublier l'unité ou inverser les grandeurs
Calculer une promotion en pourcentage	6	Trouver la réduction puis le prix final	Confondre 10% du prix et 10 €

Le **barème proportionnalité** rend le **Contrôle** lisible : tu vois ce qui est acquis et ce qui reste à reprendre avant le *contrôle avec correction*. Une réponse juste sans méthode peut perdre des points ; une démarche claire avec une petite erreur de calcul peut en garder.

Correction détaillée, erreurs fréquentes et variantes différenciées

Une **correction détaillée** apprend plus qu'une note. Pour chaque **exercice proportionnalité 6ème avec correction**, écris le coefficient choisi, l'opération faite, puis une phrase de conclusion : « On multiplie par 3, donc $4 \times 3 = 12$ biscuits. » Court. Clair. Les **erreurs fréquentes proportionnalité** viennent souvent d'une addition utilisée à la place d'une multiplication, d'une unité oubliée ou d'un tableau rempli sans justification.

Erreur repérée	Remédiation	Différenciation
Coefficient variable	Vérifie que le même nombre multiplie toute la ligne.	Version guidée : case « coefficient » à compléter.
Opération inversée	Relis le sens : plus de quantité, donc multiplication.	Version guidée : flèches entre les valeurs.
Réponse sans unité	Ajoute km, min, €, kg ou élèves.	Version défi : une donnée inutile à ignorer.
Pourcentage mal interprété	Traduis 25% par $(25)/(100)$.	Version défi : problème à deux étapes.

Après la **Correction**, fais un mini-diagnostic : je sais reconnaître une situation proportionnelle, calculer un coefficient, rédiger une conclusion avec unité. Pour un **Élève de 6ème**, la *Rédaction mathématique* compte autant que le résultat. Un bon entraînement de proportionnalité exercices corrigés pdf garde donc les calculs visibles, même quand la réponse paraît évidente.

Avant de rendre ton évaluation, vérifie trois réflexes : les colonnes du tableau sont bien alignées, le même coefficient fonctionne partout, et chaque résultat garde l'unité attendue. Si une erreur apparaît, reprends la ligne concernée avec le retour à l'unité. Télécharger le PDF puis voir la correction permet de t'entraîner, corriger et recommencer proprement.

Contenu vérifié le 29.06.2026

[Continue sur maths-college.fr](#)

Maths collège - Document pédagogique