

Théories

Numéro d'inventaire : 2015.8.2790

Auteur(s) : Marie A. Barrêt

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1907 (vers)

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné

Description : Cahier cousu, couverture souple violette, recouverte d'un protège-cahier de papier style papier kraft sur lequel est manuscrit en écriture gothique à l'encre noire, en diagonale, le nom de l'élève. Réglure lignage simple 8 mm avec marge, encre noire.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes : Cahier de leçons de mathématiques: plus grand commun diviseur des nombres, fractions.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 9 p. manuscrites sur 32 p.

Langue : Français

Objets associés : 2015.8.1030

v. Théories.

Trouvez le plus grand commun diviseur des nombres 1080 et 920
Expliquez l'opération

Le plus grand commun diviseur de deux nombres est le plus grand nombre qui les divise exactement, sans reste

Pour trouver le plus grand commun diviseur de deux nombres, on divise le plus grand par le plus petit; si la division se fait sans reste, le plus petit nombre est le plus grand commun diviseur, si la division donne un reste, on divise le plus petit nombre par le reste, et si cette 2^{ème} division se fait sans reste le dernier diviseur est le plus grand commun diviseur, si la division donne un reste on divise le dernier diviseur par ce reste etc. si la division donne un pour reste on en conclut que les nombres sont premiers entre eux, si la division finit le dernier diviseur est le plus grand commun diviseur.

Soit à chercher le p. g. c. d de 1080 et de 920

$$\begin{array}{r|l} 1080 & 1 \\ 920 & 160 \\ \hline 160 & 120 \\ 120 & 40 \\ \hline 40 & 0 \end{array}$$

Le p. g. c. d. de 1080 et 920 est : 40