



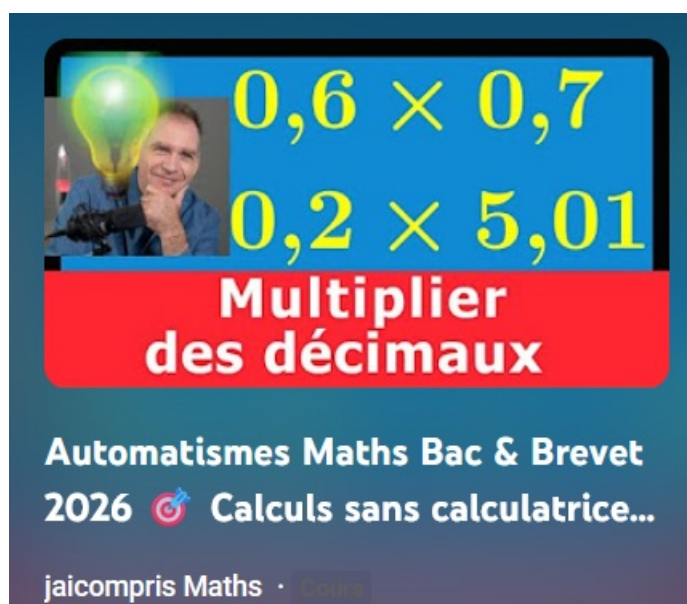
Des vidéos d'automatismes sur le site Jaicompris.com

publié le 24/03/2026

Descriptif :

Afin de préparer les élèves à la partie automatismes du DNB et de l'épreuve anticipée de première, le site jaicompris.com propose une série de vidéos d'entraînement.

Le site jaicompris.com s'enrichit de nouvelles ressources : il propose désormais des vidéos d'entraînement aux automatismes afin de préparer les élèves à la partie automatismes prévue dans la nouvelle épreuve du brevet et dans l'épreuve anticipée de mathématiques en fin de première.



Page d'accueil de la liste de lecture sur YouTube (cliquer sur l'image pour accéder à la liste de lecture)


Afin de répondre aux attentes des élèves de collège et de lycée, le choix a été fait de proposer, dans un premier temps, des automatismes communs aux deux épreuves. Ainsi, les élèves pourront s'entraîner sur les automatismes suivants :

- multiplier des nombres en écriture décimale :
 $0,7 \times 0,6$; $0,2 \times 5,01$; $0,5 \times 0,4 \times 0,3 \dots$
- écrire une fraction sous forme décimale : $\frac{40}{250}$; $\frac{6}{40}$
- diviser des nombres en écriture décimale : $0,7 \div 2,5$; $1,8 \div 0,45 \dots$
- calculer des pourcentages : 25% de 240, 12% de 450....
- appliquer une hausse ou une baisse de pourcentage : augmentation de 20% d'une quantité, baisse de 5%,...
- isoler une variable dans une formule : passer de $U = R \times I$ à $I = \frac{U}{R}$, isoler h dans $V = \frac{1}{3} \times \pi \times r^2 \times h \dots$
- calculer des vitesses moyennes : 40km en 3h20, 30km en 45 minutes...

De nouvelles vidéos viendront compléter l'offre actuelle d'ici la fin de l'année, avant les épreuves de juin.

Cette liste de vidéos est également disponible sur le site jaicompris.com :


Exercice 1: Multiplier des décimaux sans calculatrice




CORRIGÉ

Calculer sans calculatrice :
a. $0,6 \times 0,7$ **b.** $0,2 \times 5,01$

Exercice 2: Multiplier des décimaux sans calculatrice



CORRIGÉ

Calculer sans calculatrice :
a. $0,8 \times 6$ **b.** $0,4 \times 0,6$ **c.** $0,5 \times 0,4 \times 0,3$ **d.** $0,5 \times 50 \times 0,7$ 

Automatismes sur le site jaicompris.com (clique sur l'image pour accéder à cette partie du site)

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.