Maths collège

Qui a inventé les mathématiques ? Une histoire à plusieurs mains

Découvre qui a inventé les mathématiques : leçon de 6e, méthode en 4 étapes, 8 exercices corrigés et un PDF à imprimer avec la correction séparée.

Cours de mathématiques niveau 6e

Correction

Exercice 1 : a. F, b. V, c. V, d. F. Les maths se sont construites à plusieurs, et nos chiffres viennent de l'Inde avant de passer par le monde arabe.

Exercice 2 : 1640 ; Ahmès ; 780 ; Khiva ; Bagdad. La ville de naissance vient avant celle de la Maison de la sagesse.

Exercice 3 : 1-C, 2-B, 3-D, 4-A. Chaque peuple a un apport différent, aucun n'est seul.

Exercice 4 : 1811 − 780 = 1031, donc un écart de 1031 ans. Vérification : 1031 + 780 = 1811.

Exercice 5 : on additionne, car les deux dates sont de part et d'autre de la naissance de J.-C. 1640 + 780 = 2420, soit 2420 ans d'écart.

Exercice 6 : Ahmès, Al-Khwârizmî, Galois. Une date avant J.-C. précède toutes les dates après J.-C., et 780 est plus petit que 1811.

Exercice 7 : la réponse oublie le point de départ. Le zéro et nos chiffres viennent de l'Inde, et le monde arabe les a transmis. Réponse corrigée : « Le zéro et nos chiffres viennent de l'Inde, puis ont voyagé par le monde arabe avant d'arriver en Europe. »

Exercice 8 : réponse possible : « Personne n'a inventé les maths seul. Les scribes d'Égypte ont laissé des problèmes de calcul et de partage. Les Grecs ont insisté sur la démonstration. Al-Khwârizmî et le monde arabe

ont popularisé l'algèbre. » Vérifie que ta réponse nomme trois peuples avec leur apport.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique