Maths collège

Qu'est-ce qu'une abscisse ? Cours et exercices pour la 6e

Comprends l'abscisse en 6e avec une leçon simple, des exemples, 8 exercices, la correction détaillée et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 6e

Correction

Exercice 1 : a. 0 ; b. 5 ; c. abscisse ; d. une. L'origine vaut toujours 0, et le mot abscisse se met au féminin.

Exercice 2 : A(2), B(5) et C(9). On compte les écarts entre traits depuis O, sans compter l'origine.

Exercice 3 : a. F, l'origine vaut 0 ; b. V ; c. V, car avec une unité de 1 cm, les centimètres et l'abscisse coïncident ; d. F, on dit une abscisse.

Exercice 4 : E, F et G sont placés à 3 cm, 6 cm et 8 cm de O. Le plus proche de l'origine est E. La distance OF vaut 6 cm, puisque l'unité fait 1 cm.

Exercice 5 : a. P(4) et OP = 4 × 2 cm = 8 cm. b. 10 ÷ 2 = 5, donc R(5). L'abscisse compte les unités, pas les centimètres.

Exercice 6 : a. S(3/4), T(4/4) et U(6/4). b. 4/4 = 1, car 4 quarts font une unité entière. c. U est à 1 unité entière et 2 quarts, puisque 6 quarts = 4 quarts + 2 quarts.

Exercice 7 : a. OA = 3 × 2 = 6 cm et OB = 7 × 2 = 14 cm. b. 7 − 3 = 4 unités. c. AB = 4 × 2 = 8 cm, ce que confirme 14 − 6 = 8.

Exercice 8 : l'élève a donné la distance en centimètres au lieu de compter les unités. Il faut diviser : 12 ÷ 2 = 6, donc M(6). Pour N, l'unité de 2 cm est coupée en 2 parts de 1 cm, et 3 demi-graduations font 3 cm : N se place à 3 cm de O.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique