

[Tableau de bord](#) / [Mes cours](#) / [LU3IN006 - S1](#) / [QCM3 - Interprétation des fonctions, des prédicats et des connecteurs](#)  
/ [QCM3-1 Interprétation d'un terme sans variable](#)

Commencé le	dimanche 25 octobre 2020, 16:41
État	Terminé
Terminé le	dimanche 25 octobre 2020, 16:47
Temps mis	6 min 5 s
Note	2,00 sur 2,00 (100%)

Question **1**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit  $\mathcal{F} = \mathcal{F}_0 \cup \mathcal{F}_1 \cup \mathcal{F}_2$  un ensemble de symboles de fonction avec  $\mathcal{F}_0 = \{a, b\}$ ,  $\mathcal{F}_1 = \{c\}$  et  $\mathcal{F}_2 = \{\oplus, \otimes\}$  (c-à-d  $a$  et  $b$  sont des symboles de constante,  $c$  est un symbole de fonction d'arité 1 et  $\oplus$  et  $\otimes$  sont des symboles de fonction d'arité 2). On considère le terme  $t = \otimes(\oplus(a, c(b)), b)$ . Cocher la valeur de  $[t]^{\mathbf{M}_1}$  lorsque  $\mathbf{M}_1$  est la structure de domaine  $\mathbb{B} = \{0, 1\}$  telle que :  $a^{\mathbf{M}_1} = 0$   $b^{\mathbf{M}_1} = 1$   $c^{\mathbf{M}_1} : \mathbb{B} \rightarrow \mathbb{B}$   $c^{\mathbf{M}_1}(x) = \bar{x}$   $\oplus^{\mathbf{M}_1} : \mathbb{B} \times \mathbb{B} \rightarrow \mathbb{B}$   $\oplus^{\mathbf{M}_1}(x, y) = x + y$   $\otimes^{\mathbf{M}_1} : \mathbb{B} \times \mathbb{B} \rightarrow \mathbb{B}$   $\otimes^{\mathbf{M}_1}(x, y) = x \cdot y$

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 0
- ✓
- ☐ 1

Question **2**

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Soit  $\mathcal{F} = \mathcal{F}_0 \cup \mathcal{F}_1 \cup \mathcal{F}_2$  un ensemble de symboles de fonction avec  $\mathcal{F}_0 = \{a, b\}$ ,  $\mathcal{F}_1 = \{c\}$  et  $\mathcal{F}_2 = \{\oplus, \otimes\}$  (c-à-d  $a$  et  $b$  sont des symboles de constante,  $c$  est un symbole de fonction d'arité 1 et  $\oplus$  et  $\otimes$  sont des symboles de fonction d'arité 2). On considère le terme  $t = \otimes(\oplus(a, c(b)), b)$ . Cocher la valeur de  $[t]^{\mathbf{M}_2}$  lorsque  $\mathbf{M}_2$  est la structure de domaine  $\mathbb{Z}$  telle que :  $a^{\mathbf{M}_2} = 2$   $b^{\mathbf{M}_2} = -3$   $c^{\mathbf{M}_2} : \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$   $c^{\mathbf{M}_2}(x) = -x$   $\oplus^{\mathbf{M}_2} : \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$   $\oplus^{\mathbf{M}_2}(x, y) = x + y$   $\otimes^{\mathbf{M}_2} : \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$   $\otimes^{\mathbf{M}_2}(x, y) = x \times y$

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☒ -15
- ✓
- ☐ 8
- ☐ 3

◀ [Devoir 1 : règles de déduction sur les connecteurs \(preuves avec Edukera\)](#)

Aller à...

⬆

[QCM3-2 Interprétation de la formule F0](#) ▶