

Université de Bretagne Occidentale
UFR Sciences et Techniques
L3 DE MATHEMATIQUES

ARITHMÉTIQUE ET APPLICATIONS

Contrôle continu, le 5 avril 2024, 15h45-16h15

Documents et calculatrices interdits.

Exercice 1. Déterminer les symboles de Jacobi suivants :

a. $\left(\frac{-1}{99}\right)$

b. $\left(\frac{2}{99}\right)$

c. $\left(\frac{71}{115}\right)$

d. $\left(\frac{-1}{1111111111}\right)$

e. $\left(\frac{2}{1111111111}\right)$

f. $\left(\frac{11}{1234567891}\right)$

g. $\left(\frac{-1}{10!}\right)$