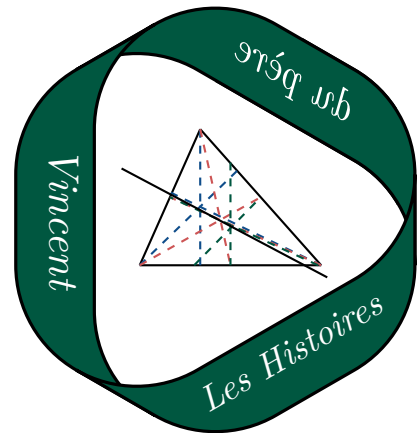


QCM d'entraînement
Arithmétique
Divisibilité dans \mathbb{Z}



Résultats
Question 1
Question 2
Question 3
Question 4
Question 5
Question 6
Question 7
Question 8
Question 9
Question 10
Total

Dans tout le QCM, les nombres considérés sont des nombres entiers naturels.

Question 1. Si $n|a$ et $n|b$, alors $n|a + b$

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 2. Si $n|a$ et $n|b$, alors $n|ab$

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 3. Si $n|a$ et $n|b$, alors $n^2|ab$

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 4. Si $a|n$ et $b|n$, alors $a + b|n$

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 5. Si $a|c$ et $b|d$, alors $a + b|c + d$

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 6. Si $a|c$ et $b|c$, alors $ab|c$

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 7. Si $a|c$ et $b|d$, alors $ab|cd$

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 8. Si n^2 est impair, alors n est impair.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 9. On note r le reste de la division euclidienne de a par n et r' le reste de la division euclidienne de a' par n . Alors, le reste de la division euclidienne de $a + a'$ par n est $r + r'$.

Vrai Faux Je ne sais pas

Question 10. On note r le reste de la division euclidienne de a par b et r' le reste de la division euclidienne de a' par b' . Alors, le quotient de la division euclidienne de $a + a'$ par $b + b'$ est $r + r'$.

Vrai Faux Je ne sais pas