

1. (a) Convertir 113 en binaire.
(b) Que vaut le nombre binaire $11\,0010_2$ dans son écriture décimale ?
2. (a) Convertir 121 en hexadécimal.
(b) Convertir le nombre binaire $101\,1100\,0101_2$ en hexadécimal.
(c) Convertir en binaire le nombre dont l'écriture en base 16 vaut $13B_{16}$.
3. **Sans le convertir**, combien de bits sont nécessaires pour écrire 283 en binaire?
4. (a) Que vaut, en binaire, la somme : $100\,1100_2 + 1\,1111_2$?
(b) Que vaut, en hexadécimal, la somme $1A_{16} + B7_{16}$?
5. (a) Comme s'écrit -42 en binaire, sur 8 bits, en complément à 2?
(b) Quelle est l'écriture en base décimale de l'entier relatif écrit sur 8 bits en complément à 2 sous la forme 1001 0000?

1. (a) Convertir 113 en binaire.
(b) Que vaut le nombre binaire $11\,0010_2$ dans son écriture décimale ?
2. (a) Convertir 121 en hexadécimal.
(b) Convertir le nombre binaire $101\,1100\,0101_2$ en hexadécimal.
(c) Convertir en binaire le nombre dont l'écriture en base 16 vaut $13B_{16}$.
3. **Sans le convertir**, combien de bits sont nécessaires pour écrire 283 en binaire?
4. (a) Que vaut, en binaire, la somme : $100\,1100_2 + 1\,1111_2$?
(b) Que vaut, en hexadécimal, la somme $1A_{16} + B7_{16}$?
5. (a) Comme s'écrit -42 en binaire, sur 8 bits, en complément à 2?
(b) Quelle est l'écriture en base décimale de l'entier relatif écrit sur 8 bits en complément à 2 sous la forme 1001 0000?

1. (a) Convertir 113 en binaire.
(b) Que vaut le nombre binaire $11\,0010_2$ dans son écriture décimale ?
2. (a) Convertir 121 en hexadécimal.
(b) Convertir le nombre binaire $101\,1100\,0101_2$ en hexadécimal.
(c) Convertir en binaire le nombre dont l'écriture en base 16 vaut $13B_{16}$.
3. **Sans le convertir**, combien de bits sont nécessaires pour écrire 283 en binaire?
4. (a) Que vaut, en binaire, la somme : $100\,1100_2 + 1\,1111_2$?
(b) Que vaut, en hexadécimal, la somme $1A_{16} + B7_{16}$?
5. (a) Comme s'écrit -42 en binaire, sur 8 bits, en complément à 2?
(b) Quelle est l'écriture en base décimale de l'entier relatif écrit sur 8 bits en complément à 2 sous la forme 1001 0000?