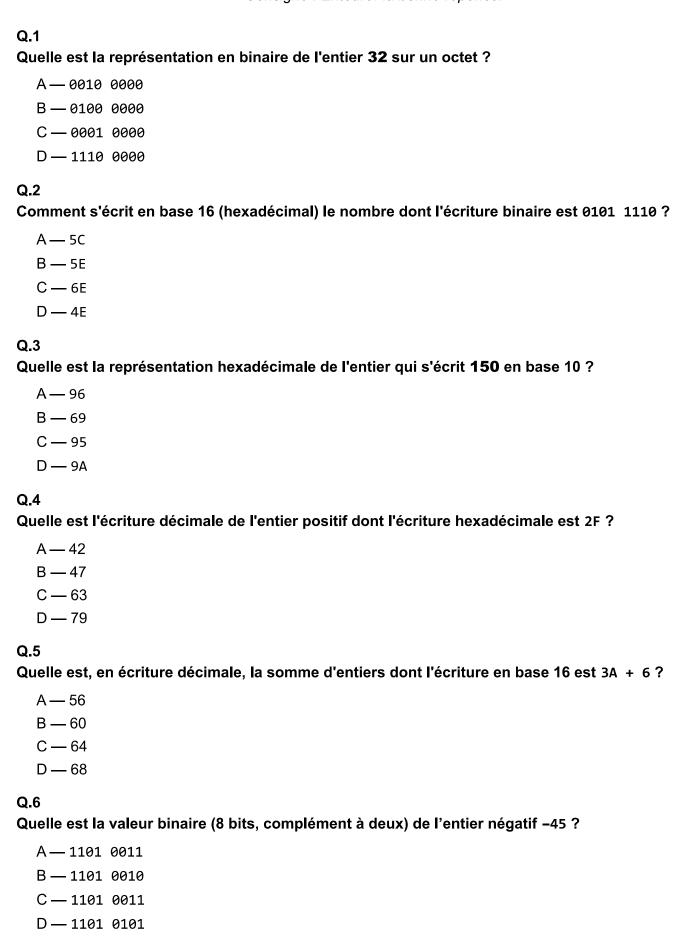
QCM_2 : Nombres entiers (Sujet 2)

Consigne : Entourer la bonne réponse.



Q.7 À quoi sert le codage en complément à 2? A — à inverser un nombre binaire B — à coder des nombres entiers négatifs en binaire C — à additionner deux entiers positifs D — à convertir un nombre en hexadécimal **Q.8** On rappelle que l'entier 20 s'écrit 0001 0100 en base 2. Quel est le codage en complément à 2 sur un octet de -20? A — 1110 1100 B — 1110 1011 C — 1110 1111 D — 1111 0100 Q.9 Quelle est l'écriture binaire (8 bits, complément à deux) de l'entier négatif -100 ? A — 1001 1100 B — 1001 1011 C — 1001 1101 D — 1010 1100 Q.10 Quelle est la séquence de bits qui représente -9 en complément à 2 sur 8 bits ? A — 1111 0111

B — 1111 0110 C — 1111 1000 D — 1111 0111

Corrigé