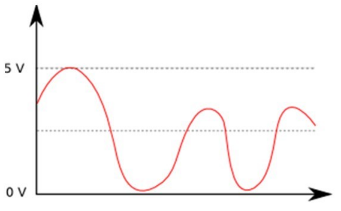
1. Cette courbe représente-t-elle un signal :



🞏 Numérique

🞏 Sinusoïdale

🗹 Analogique

1. Le **nombre de symboles**utilisés dans un code correspond :

🞏 Au codage

🗹 A la base

🞏 Au rang

🞏 Au poids

1. Le **poids** de l'élément de **rang 5** d'une valeur **binaire** vaut :

🞏 64 🞏 16 🞏 12

🗹 32 🞏 128 🞏 10

1. La valeur **décimale** du nombre binaire **00101011** est égale à :

🞏 9 🞏 17 🞏 23 🞏 31

🗹 43 🞏 55 🞏 67

1. Combien de **combinaisons** peut donner un nombre binaire codé sur **10 bits** ?

🞏 4096 🞏 64 🞏 256 🞏 512

🗹 1024 🞏 128 🞏 2048

1. 2Mo de stockage correspond à :

🞏 2 000 000 octets 🗹 2 097 152 octets

🗹 2 048 Ko 🞏 2 000 Ko

1. Un nombre binaire codé sur **8 bits** a une valeur numérique comprise entre :

🞏 0 et 31 🞏 0 et 63 🞏 0 et 127

🗹 0 et 255 🞏 0 et 511 🞏 0 et 1024

1. Le nombre décimal **45** correspond à la valeur binaire :

🞏 00101011 🞏 01001101 🗹 00101101

🞏 00001111 🞏 Aucune de ces réponses

1. La fonction C++ permettant de lire l'état logique d'une broche est :

🗹 digitalRead

🞏 digitalWrite

🞏 pinMode

🞏 delay

1. Quel est le rôle de cette ligne de commande en C++ :

**Serial**.print("Ubat = " + VBAT + "V");

🞏 Affiche sur l'écran lcd la tension VBAT

🗹 Affiche la tension de la batterie en Volt sur le moniteur série

🞏 Affiche sur le moniteur série "VABT + V"

🞏 Affiche sur 3 lignes "Ubat =", VBAT puis "V"

1. La valeur **décimale** 29 donne en valeur **hexadécimale** :

🞏 $1C 🞏 $9D 🗹 $1D 🞏 $10

🞏 $0A 🞏 $B2 🞏 $3F

1. La valeur **hexadécimale** $9E donne en valeur **binaire** :

🞏 1101 0110 🞏 1011 1100 🞏 1001 1001

🞏 1111 1110 🗹 1001 1110 🞏 0000 0110

1. 🞏 1010 1101Quel est le rôle de cette ligne de commande en C++ :

**pinMode**(12, OUTPUT);

🞏 Fixe l'état logique 1 sur la broche 12

🞏 Fixe la broche 12 comme une entrée

🞏 Lit l'état logique de la broche 12

🗹Fixe la broche 12 comme une sortie

1. Quel est le rôle de cette ligne de commande en C++ :

**if**(digitalRead(5) == LOW);

🞏 Test si l'état logique broche LOW est à 5V

🗹 Test si l'état logique broche 5 est à 0V

🞏 Fixe l'état logique broche 5 à 0V

🞏 Fixe la broche 5 comme une sortie