

Productions de QCM sur les automatismes à acquérir en seconde

- Calcul d'une fréquence.
- Utilisation des pourcentages.
- Expression d'un nombre donné en écriture décimale ou fractionnaire sous forme d'un pourcentage et réciproquement.
- Calcul d'une moyenne.
- Calculs avec les puissances de 10.
- Écriture d'un nombre en notation scientifique.
- Comparaison des fractions simples entre elles ou avec des nombres décimaux.
- Additions de fractions, multiplication de fractions.
- Développement, factorisation, réduction d'expressions littérales.
- Transformation de formules (par exemple $U = RI$, $d = vt\dots$), expression d'une variable en fonction des autres.
- Résolutions d'équations du type $ax = b$ et $a + x = b$, avec a et b entiers relatifs.
- Utilisation des différentes procédures de calcul d'une quatrième proportionnelle.
- Application et calcul d'un pourcentage ou d'une échelle.
- Repérage dans un plan rapporté à un repère orthogonal.
- Recherche d'image et d'antécédents d'un nombre par une fonction.
- Utilisation des procédures de résolution graphique d'équations.
- Conversions d'unités de longueur, d'aire et de volume.
- Reconnaissance des configurations de Pythagore et de Thalès.
- Détermination d'un arrondi, d'une valeur approchée.
- Expression d'un résultat dans une unité adaptée.
- Vérification de la cohérence grandeur - unité d'une mesure.
- Calcul de l'aire d'un carré, d'un rectangle, d'un disque.

QCM Kahoot : Aller sur : <https://kahoot.com/>, cliquer sur discover et faire une recherche MPC-AUTOMATISMES (2)

QCM Socrative : Aller sur <https://socrative.com/>, choisir student et taper le code ou cliquer sur le lien.

Repérages dans le plan : SOC-43155337 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155337>)

Géométrie seconde : SOC-21730960 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/21730960>)

Notions de fonctions : SOC-22199082 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/22199082>)

Fréquences : SOC-43155109 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155109>)

Décimaux Fractions Pourcentages : SOC-43155366 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155366>)

Utilisation des pourcentages n°1 1: SOC-43155241 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155241>)

Utilisation des pourcentages n°2: SOC-43155451 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155451>)

Conversions : SOC-43155616 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155616>)

Calcul de moyennes : SOC-43155131 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155131>)

Résolution graphique d'équations : SOC-43155517 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155517>)

Calcul avec les puissances de 10 n°1: SOC-43155632 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155632>)

Calcul avec les puissances de 10 n°2 : SOC-43155996 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155996>)

Images Antécédents : SOC-43155965 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43155965>)

Factorisations Développement : SOC-43157755 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43157755>)

Notation scientifique 1 : SOC-43157540 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43157540>)

Notation scientifique 1 : SOC-43157901 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43157901>)

Pythagore Thalès : SOC-43158510 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43158510>)

Equations : SOC-43157845 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43157845>)

Transformation formules : SOC-43158168 (<https://b.socrative.com/teacher/#import-quiz/43158168>)