
jeudi 15 mai 2025 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; SACKO Sary

Choix d'un vélo

activité pour réviser des notions

Documents distribués :

[choix vélo](#)

Travail :

jeudi 20 mars 2025 1,5 heures

Absents :

Chapitre : co-enseignement symétrie

activité motif à peindre : calcul prix matériaux et main d'oeuvre

Documents distribués :

[motif à peindre](#)

Travail :

jeudi 13 mars 2025 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; EL HATTABI Yanis

Chapitre : co-enseignement symétrie

fin exercices symétrie centrale

Documents distribués :

[symétrie page 3 et 4](#)

Travail :

Savoir tracer le symétrique d'un point par rapport à un axe avec et sans quadrillage.

Savoir tracer le symétrique d'un point par rapport à un point.

jeudi 20 février 2025 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; CONDE Djomba ; EL HATTABI Yanis ; SACKO Sary

Chapitre : co-enseignement symétrie

fin activité flocon de neige.

SYMÉTRIE PAR RAPPORT À UN POINT

exercices

Documents distribués :

[symétrie page 3 et 4](#)

[flocon de neige](#)

Travail :

Savoir tracer le symétrique d'un point par rapport à un axe avec et sans quadrillage.

Savoir tracer le symétrique d'un point par rapport à un point.

jeudi 13 février 2025 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor

Chapitre : co-enseignement symétrie

fin tracé exercice

activité flocon de neige.

Documents distribués :

[symétrie page 1 et 2](#)

[flocon de neige](#)

Travail :

Savoir tracer le symétrique d'un point par rapport à un axe avec et sans quadrillage

jeudi 06 février 2025 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; BERGONZY Louis ; EL HATTABI Yanis ; MILONGO Edouard

Chapitre : co-enseignement symétrie

AXE DE SYMÉTRIE D'UNE FIGURE SIMPLE

Définition

SYMÉTRIE PAR RAPPORT À UNE DROITE OU SYMÉTRIE ORTHOGONALE

exercices de construction du symétrique d'un objet avec quadrillage

Construction du symétrique sans quadrillage.

Exercices

Documents distribués :

[symétrie page 1 et 2](#)

Travail :

Savoir tracer le symétrique d'un point par rapport à un axe avec et sans quadrillage

jeudi 09 janvier 2025 1,5 heures

Absents :

Chapitre : co-enseignement tracé lignes géométriques

Activité batman, construction d'une figure à la règle et équerre : parallèles, perpendiculaires, intersections.

Documents distribués :

[batman](#)

Travail :

jeudi 17 octobre 2024 1,5 heures

Absents : AMOUROUS Kenzo ; ANGELOV Victor ; EL HATTABI Yanis

Chapitre : co-enseignement trigonométrie

Fiche technique n°43

Fiche technique n°23

Travail :

maîtriser le chapitre

jeudi 10 octobre 2024 1,5 heures

Absents :

Chapitre : co-enseignement trigonométrie
exercices

Travail :
maîtriser le chapitre

lundi 07 octobre 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor

Fonction affine et linéaire
fin exercices
contrôle

Documents distribués :

[exercices bis](#)

Travail :

jeudi 03 octobre 2024 1,5 heures

Absents : AMOUROUS Kenzo ; CAMARA Moussa ; EL HATTABI Yanis ; GIRARD Luka ; SACKO Sary

Chapitre : co-enseignement trigonométrie
exercices

Documents distribués :

[exercice souche de cheminée](#)

Travail :
maîtriser le chapitre

lundi 30 septembre 2024 1,5 heures

Absents : CAMARA Moussa

Fonction affine et linéaire

exercices

Documents distribués :

[exercices](#)

[exercices bis](#)

Travail :

Maîtriser le chapitre

jeudi 26 septembre 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; EL HATTABI Yanis

Chapitre : co-enseignement trigonométrie

exercices

Documents distribués :

[exercices](#)

Travail :

Savoir calculer une longueur en connaissant un angle et une longueur.

lundi 23 septembre 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; EL HATTABI Yanis

Fonction affine et linéaire

Fonction affine

1° - Etude d'une situation :

commande de parpaings avec livraison

tableau valeur

représentation graphique

exploitation de la situation : droite ne passant pas par 0.

comment reconnaître une situation de proportionnalité à partir du graphique.

exercices

Documents distribués :

[fonctions affine et linéaire](#)

[exercices](#)

Travail :

Maîtriser le chapitre

jeudi 19 septembre 2024 1,5 heures

Absents :

Chapitre : co-enseignement trigonométrie

exercices

Documents distribués :

[trigonométrie page 4](#)

[exercices](#)

Travail :

Savoir calculer une longueur en connaissant un angle et une longueur.

Savoir calculer la valeur d'un angle en connaissant deux longueurs.

lundi 16 septembre 2024 1,5 heures

Absents : AMOUROUS Kenzo

Chapitre : repérage

fin exercices

Fonction affine et linéaire

Fonction linéaire

1° - Etude d'une situation :
réalisation abaque saturateur
lecture graphique

Documents distribués :

[repérage page 4](#)

[fonctions affine et linéaire](#)

Travail :

Savoir qu'une fonction linéaire représente une situation de proportionnalité et que sa courbe est une droite qui passe par l'origine du repère.

jeudi 12 septembre 2024 1,5 heures

Absents : BERGONZY Louis

Chapitre : co-enseignement trigonométrie

Comment déterminer une longueur avec la trigonométrie.

Protocole et exemple.

exercices

Comment déterminer la mesure d'un angle à partir de son cosinus, de son sinus ou de sa tangente.

exercices

Documents distribués :

[trigonométrie page 3 et 4](#)

Travail :

Savoir calculer une longueur en connaissant un angle et une longueur.

Savoir calculer la valeur d'un angle en connaissant deux longueurs.

lundi 09 septembre 2024 1,5 heures

Absents : EL HATTABI Yanis ; CONDE Djomba

Chapitre : repérage

Activité n°1: graphique note

Activité n°2: boîte de vitesse tr/min Km/h.

carte de France

Documents distribués :

[repérage page 1 à 3](#)

Travail :

Savoir placer des points dans un repère à partir des coordonnées.

Connaître le vocabulaire abscisse et ordonnée.

jeudi 05 septembre 2024 1,5 heures

Absents :

Chapitre : co-enseignement trigonométrie

Activité création d'un abri accolée à l'habitation

calculer la hauteur de la demi-ferme en fonction de sa base et de l'angle de toiture.

Aide pour trouver une formule permettant de répondre.

Découverte de la touche tan de la calculatrice.

Réglage type angle sur calculatrice : il faut être en degré (DEG)

Définition du vocabulaire : coté opposé et adjacent.

ATTENTION : les noms dépendent de l'angle considéré.
formules : Sinus, Cosinus et Tangente
SOH CAH TOA
exercice : écrire les formules dans différents triangles.

Documents distribués :

[activité abri](#)

[aide activité abri](#)

[trigonométrie page 1 et 2](#)

Travail :

Savoir déterminer le nom des côtés en fonction de l'angle.
Connaître les formules cosinus, sinus et tangente.

jeudi 16 mai 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor

Chapitre : pentes

lien entre pente et hauteur de couronnement.
Utilisation de Pythagore pour calculer l'entrait de la ferme centrale.
Calcul de la pente de la ferme centrale.
Comparaison des pentes
Conclusion.

Documents distribués :

[ferme](#)

Travail :

Savoir calculer une pente en %.
Savoir calculer une hauteur avec la pente donnée.

jeudi 02 mai 2024 1,5 heures

Absents : EL HATTABI Yanis ; GIRARD Luka

Chapitre : pentes

Exercice bac à douche.
étude d'une toiture avec 3 fermes
comparaison des hauteurs de couronnement des trois fermes.

Documents distribués :

[pentes](#)

[ferme](#)

Travail :

Savoir calculer une pente en %.

Savoir calculer une hauteur avec la pente donnée.

jeudi 11 avril 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; BERGONZY Louis ; GIRARD Luka

Chapitre : pentes

Définition d'une pente en pourcentage à partir d'un panneau routier.

Longueur verticale pour 100 horizontale.

exercices

Comment calculer une pente : tableau de proportionnalité.

Exercices

Comment calculer une hauteur verticale en connaissant la pente en % et la distance horizontale.

Exercice terrasse : vérification du support, explication du problème en fonction des normes, mise en place d'une solution.

Documents distribués :

[pentes](#)

Travail :

Savoir calculer une pente en %.

Savoir calculer une hauteur avec la pente donnée.

jeudi 04 avril 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; BERGONZY Louis ; GIRARD Luka

Chapitre : Pythagore

exercices pythagore

contrôle

Documents distribués :

[pythagore page 1 à 4](#)

[exercices](#)

Travail :

jeudi 28 mars 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; CAMARA Moussa ; SACKO Sary

Chapitre : Pythagore

fin exercice marquise ; représentation du plan à l'échelle 1/10 ; notion de pente
exercices pythagore

Documents distribués :

[pythagore page 1 à 4](#)

[exercices](#)

Travail :

Maîtriser le chapitre

jeudi 21 mars 2024 1,5 heures

Absents : SACKO Sary

Chapitre : Pythagore

exercices

Documents distribués :

[pythagore page 1 à 4](#)

Travail :

savoir calculer une longueur dans un triangle rectangle.

jeudi 14 mars 2024 1,5 heures

Absents : SACKO Sary

Chapitre : Pythagore

vocabulaire : hypoténuse

théorème de Pythagore

Exercice 1 : écrire les égalités sur différents triangles rectangles.

découverte des touches carré et racine carré de la calculatrice.

Exercice 2 : touche carré et racine carré de la calculatrice.

Comment calculer l'hypoténuse dans un triangle rectangle.
Comment calculer un côté de l'angle droit dans un triangle rectangle.
exercices

Documents distribués :

[pythagore page 1 à 4](#)

Travail :

savoir calculer une longueur dans un triangle rectangle.

jeudi 06 mars 2024 1,5 heures

Absents :

Chapitre : Acoustique

Activité niveau sonore de l'atelier.
relevé des dB machine à vide et en coupe.
mesure avec le casque anti bruit.
exercices

Chapitre : Pythagore

Activité : corde à nœuds du maçon.
retrouver le triangle triangle 3,4,5.
Réalisation grandeur nature d'un triangle 3m,4m et 5m au cordex
Réalisation d'un triangle 2,3,4 sur la demande des élèves : il n'est pas rectangle.
Vérification d'une équerre en mesurant 60cm, 80cm et 1m.
Tous les triangles rectangles semblent proportionnels à 3,4,5.

Documents distribués :

[dB atelier](#)

Travail :

jeudi 25 janvier 2024 1,5 heures

Absents : AMOUROUS Kenzo ; EL HATTABI Yanis

Chapitre : Échelle

exercices.
comment retrouver l'échelle d'un plan.

Documents distribués :

[exercices](#)

Travail :

Savoir utiliser une échelle pour passer du réel à la carte et inversement.
Savoir déterminer l'échelle d'un plan.

jeudi 18 janvier 2024 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; EL HATTABI Yanis ; GIRARD Luka

Chapitre : Échelle

définition d'une échelle (1:?)

Utilisation de l'échelle pour passer des dimensions réelles à la carte et inversement.

Recherche sur une carte IGN du Lp du NIVOLET.

Utilisation de la carte pour déterminer la longueur de la piste de l'aérodrome de Challes.

Utilisation de la carte pour déterminer la distance entre le LP et la chapelle du Mont St Michel.

Recherche de longueurs réelles à partir du plan de mi-bois.

Mesure sur la pièce de bois pour vérifier la conformité du montage.

Documents distribués :

[Echelle](#)

Travail :

Savoir utiliser une échelle pour passer du réel à la carte et inversement.

Savoir déterminer l'échelle d'un plan.

jeudi 11 janvier 2024 1,5 heures

Absents :

Chapitre : co enseignement Longueur, surface, volume

fiche de débit

jeudi 14 décembre 2023 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; EL HATTABI Yanis ; NASEEF Hamza

jeudi 11 janvier 2024 1,5 heures

Absents :

fin exercices

cubage du stock de bois de l'atelier.

jeudi 07 décembre 2023 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; NASEEF Hamza

Chapitre : co enseignement Longueur, surface, volume
exercices

jeudi 30 novembre 2023 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; BERGONZY Louis ; GIRARD Luka ; NASEEF Hamza

Chapitre : co enseignement Longueur, surface, volume
Contrôle

jeudi 23 novembre 2023 1,5 heures

Absents : AMOUROUS Kenzo ; ANGELOV Victor ; BERGONZY Louis ; EL HATTABI Yanis ; GIRARD Luka ; KEITA Moussa ; NASEEF Hamza

Chapitre : volume

Exercices de calcul de périmètre, surface et volume à partir des plans d'une maison.
calcul du nombre de plinthes à commander : périmètre de la pièce $\div$ longueur d'une plinthe.
calcul du nombre de carreaux à commander : surface de la pièce $\div$ surface d'un carreau.
calcul du volume d'une chape : surface de la pièce $\times$ hauteur de la chape.

Documents distribués :

[exercices](#)

Travail :

Savoir calculer une surface en m^2 (en décomposant la figure).
Savoir calculer un volume en m^3 .

jeudi 16 novembre 2023 1,5 heures

Absents : EL HATTABI Yanis ; NASEEF Hamza

Chapitre : volume

Exercice : étude d'une charpente et son transport.
calcul du volume d'une poutre.
calcul du volume global de la charpente.
Discussion sur la masse volumique des différentes essences de bois.
calcul de la masse de la charpente.
étude du transport de la charpente : dimension, réglementation si le chargement dépasse.
définition PV, PTAC, PTRAC.
conclusion

Documents distribués :

[exercices volume](#)

Travail :

Savoir calculer un volume en m^3 .

jeudi 9 novembre 2023 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; BERGONZY Louis ; GIRARD Luka

Chapitre : co enseignement volume

fiche méthode volumes

calcul du volume d'un trou de scellement.

comment déterminer le nombre de cartouches à commander pour réaliser 25 scellements.

Calcul du volume en m^3 puis conversion en litres ; volume d'une cartouche.

nombre de cartouches.

Documents distribués :

[fiche méthode volume](#)

Travail :

Savoir calculer un volume en m^3 .

Savoir qu'un m^3 fait 1000 L.

jeudi 19 octobre 2023 1,5 heures

Absents : AMOUROUS Kenzo

Chapitre : co enseignement Longueur, surface

fiche technique 22 et 43

Documents distribués :

[fiches techniques 22 et 43](#)

Travail :

Savoir convertir des longueurs dans différentes unités.

Savoir calculer la surface d'une forme complexe (décomposition).

jeudi 12 octobre 2023 1,5 heures

Absents : DECOURVIERES Basille

Chapitre : co enseignement Longueur, surface

conversion d'unités cm, m et mm.

exercice : notion de grandeur sur des longueurs.

calcul de la surface d'un mur et d'un panneau osb.

calcul de surface.

exercice : notion de grandeur sur des surfaces.

Documents distribués :

[longueur surface page 2 et 3](#)

Travail :

Savoir convertir des longueurs dans différentes unités.

Savoir calculer la surface d'un rectangle en m².

jeudi 05 octobre 2023 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor ; NASEEF Hamza

Chapitre : co enseignement Longueur, surface

définition longueur, largeur et hauteur d'une poutre.

les différents outils de mesure.

choix d'un outil de mesure adapté à un travail donné.

mesure des cotes d'une pièce de bois.

conversion d'unités cm, m et mm.

Documents distribués :

[longueur surface page 1 et 2](#)

[fiche méthode longueur surface](#)

Travail :

Savoir convertir des longueurs dans différentes unités.

jeudi 28 septembre 2023 1,5 heures

Absents : ANGELOV Victor

Chapitre : co enseignement

Correction du test de rentrée

unité de mesure, conversion

calcul de surface, section de bois

Pythagore

Travail :

Faire un croquis de sa chambre. Coter le croquis et calculer la surface en m²