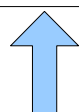
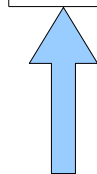


Collège Henri Wallon Garges Lès Gonesse année 2009/2010 : Proposition de progression commune en 3^{ème}

Période 1 : lundi 7 septembre au vendredi 23 octobre	Période 2 : mercredi 4 novembre au vendredi 18 décembre	Période 3 : lundi 4 janvier au vendredi 19 février	Période 4 : lundi 8 mars au vendredi 16 avril.	Période 5 : lundi 3 mai au vendredi 10 juin
7 semaines	6,5 semaines	7 semaines	6 semaines	6 semaines.
Autour de la proportionnalité	Autour des nombres en écriture fractionnaire	Autour des puissances	Autour des puissances (fin) Angle et équations	Angles et équations (fin)
1. La proportionnalité(1 sem) tableau calcul 4ème prop. Vérification proportionnalité mise en équation/résolution $ax=b$	5. calcul sur les nombres en écritures fractionnaires(1 semaine) (reprise cycle central)	10. grandeurs et mesures (2 semaines): aires; volumes et autres unités quotients formules; changements d'unités <i>exemples de fonctions</i>	13. Calculs sur les radicaux(3 semaines) <i>tracer fct racine carrée en rapport avec énergie cinétique</i>	16. Inéquations(1,5 semaines)
2. notion de fonction : fct linéaire(2 semaines) notion de fct générale : formule; tableau ,courbe, image antécédent étude de fonctions linéaires sur exemples : vitesse et % augmentation réduction.	6. probabilités(1,5 semaine) <i>étudier rapport avec génétique</i>	11. développer et réduire : identités remarquables(2 semaines)	14. Trigonométrie(1,5 semaines) <i>tracer fct sinus avec tableur en rapport avec électricité</i>	17. Angles inscrits, angles au centre, polygones réguliers(1,5 semaines)
3. théorème de Thalès(2 semaines) calcul de longueurs droites parallèles ou non	7 Arithmétique(1,5 semaine)	12. géométrie dans l'espace (3 semaines) sections / utilisation Pythagore et Thalès / agrandissement réduction	15. factorisations et équations produits <i>résoudre $f(x)=0$</i>	18. Systèmes(1,5 semaines) + déterminer fct affine par 2 points et image
4. Statistiques (1 semaine)	8. notion de fonctions : fct affines(1 semaine) et résolution $ax+b=cx+d$			
	9. calculs sur les puissances reprise (4ème) (1 semaine) <i>exemples de fct avec des puissances</i>			



Evaluation commune 1 :
Prérequis (diagnostique) :
proportionnalité / vocab
géométrie/ Calcul avec nombre
écriture fractionnaire

Evaluation commune 2 :
Prérequis (diagnostique) :
Divisibilité / Puissance / Solides : nom; face,
arêtes, sommets. / Aires et volumes / Développer
réduire/pythagore
Évaluation(socle commun)
Notions du socle vues dans la période précédente.

Evaluation commune 3 :
Prérequis (diagnostique) :
Angles / ordre
Évaluation(socle commun)
Notions du socle vues dans la période précédente.

Brevet Blanc

Evaluation commune 4 :
Validation du socle