Séances informatiques – Mathenpoche – Cinquième

1. Priorités et distributivité
Prendre un bon départ
2. Calculs et parenthèses (bis) 5/5
4. Successions de multiplications 5/5
Priorités opératoires
1. Règles de priorités 5/5
2. L'opération prioritaire 10/10
3. Multiplication 10/10
7. Ecritures fractionnaires 10/10
8. Les opérations prioritaires 5/5
Distributivité
1. Développer 5/5
2. Factoriser 5/5
3. Calculer astucieusement (à trous) 10/10
Pour aller plus loin ...
3. Problèmes 5/5
4. Le compte est bon 5/5
5. Le compte est bon (chronométré) 5/5

3. Nombres relatifs
Prendre un bon départ
6. Positifs ou négatifs 10/10
7. Opposé d'un nombre 10/10
Sur un axe gradué
3. Lire l'abscisse d'un point (grad entières) 10/10
4. Lire l'abscisse d'un point (grad décimales) 10/10
5. Placer un point défini par son absc (grad ent) 10/10
Dans un repère
8. Lire les coordonnées (synthèse) 10/10
9. Placer un point (synthèse) 10/10
Comparer
5. Décimaux 10/10
Ajouter, soustraire
8. Succession d'additions et de soustractions 10/10
Somme algébrique
2. Simplifier 10/10
Pour aller plus loin ...
2. Dominos 5/5

2. Nombres fractionnaires
Prendre un bon départ
3. Simplifications assistées 10/10
Comparer
3. Comparer à l'unité 5/5
4. Comparer (même dénom ou num) 10/10
5. Comparer (dénominateurs multiples) 10/10
6. Ranger dans l'ordre 6/10
Ajouter, soustraire
3. Dénominateurs multiples 8/10
5. Synthèse 8/10
Multiplier
4. Faire apparaître une simplification 5/5
6. Nombres pouvant se simplifier 10/10
Calculs, priorités
1. Calculer 7/10
Pour aller plus loin ...
3. Dénominateurs non multiples 5/5
4. Simplifications de produits 9/10

4. Calcul littéral
Prendre un bon départ
2. Remplacer dans une formule 5/5
3. Appliquer une formule 5/5
7. Divisions à trous 10/10
Expression littérale
5. Simplifier une écriture littérale 10/10
7. Substituer dans une écriture littérale 10/10
Calcul littéral
3. Développements assistés 10/10
4. Développements 10/10
6. Regrouper puis réduire 10/10
7. Développer puis réduire 10/10
8. Programmes de calcul 10/10
9. Exprimer en fonction de … 10/10
Egalités, tests
3. Solution d'une équation 5/5

Séances informatiques – Mathenpoche – Cinquième

2. Triangles
Vocabulaire, définitions
1. Caractérisations des triangles particuliers 10/10
2. Vocabulaire des triangles particuliers 10/10
3. Droites remarquables 10/10
Somme des angles
1. Triangles quelconques 10/10
2. Triangles particuliers et angles 10/10
3. Angles et triangles particuliers 10/10
4. Somme des angles (cas complexes) 10/10
Inégalité triangulaire
2. Ecrire l'inégalité 5/5
3. Triangles constructibles 10/10
5. Synthèse 10/10
Pour aller plus loin ...
1. Droites remarquables et triangles particuliers 5/5
3. Enigmes 5/5

3. Parallélogrammes
Propriétés
2. Propriétés des parallélogrammes 10/10
3. Codages 50/5
4. Reconnaître un parallélogramme 10/10
5. Parallélogramme ou pas ? 5/5
Démonstrations
1. Déduire d'un parallélogramme 5/5
2. Démontrer qu'un quadri. est un parallélo. 5/5
3. Synthèse 5/5
Pour aller plus loin ...
1. Combien de parallélogrammes 5/5
2. Les trois parallélogrammes 5/5
3. Les trois parallélogrammes (bis) 5/5

4. Aires et périmètres
Prendre un bon départ
2. Conversions 10/10
3. Hauteur, base d'un triangle 10/10
4. Hauteur, base d'un quadrilatère 10/10
Aires de triangles
4. Calcul d'aire 10/10
5. Calcul d'aire (quadrillage) 10/10
Aires de quadrilatères
1. Rectangle, carré 10/10
3. Calcul d'aire 10/10
4. Mesurer puis calculer l'aire (quadrillage) 10/10
Disques
1. Aires ou périmètres (valeurs approchées)

3. Parallélogrammes *(particuliers)*
Propriétés (particuliers)
1. Définitions des quadrilatères particuliers 10/10
2. Définitions et codages 5/5
4. Codages des propriétés 10/10
5. Caractérisation des parallélo particuliers 10/10
7. Caractérisation des rectangles ou des losanges 10/10
8. Caractérisation des carrés 10/10
Démonstrations (particuliers)
2. Démontrer qu'un parallélogramme est particulier 5/5
3. Démontrer qu'un quadri. est un rect. ou un los. 5/5
Pour aller plus loin ...
1. Combien de parallélogrammes 5/5
2. Les trois parallélogrammes 5/5
3. Les trois parallélogrammes (bis) 5/5