**BILAN**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir calculer une expression avec des fractions.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 15 p°142 et 23 p°143*

* + Je dois savoir simplifier une fraction pour la rendre irréductible.

*Pour m’ entraîner : faire l’exercice 5 p°142*

* + Je dois connaître et utiliser les puissances dans les calculs.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 4, 6 et 9 p°40*

* + Je dois savoir utiliser ma calculatrice pour calculer des fractions, des puissances.

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir calculer une expression avec des fractions.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 15 p°142 et 23 p°143*

* + Je dois savoir simplifier une fraction pour la rendre irréductible.

*Pour m’ entraîner : faire l’exercice 5 p°142*

* + Je dois connaître et utiliser les puissances dans les calculs.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 4, 6 et 9 p°40*

* + Je dois savoir utiliser ma calculatrice pour calculer des fractions, des puissances.

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir calculer une expression avec des fractions.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 15 p°142 et 23 p°143*

* + Je dois savoir simplifier une fraction pour la rendre irréductible.

*Pour m’ entraîner : faire l’exercice 5 p°142*

* + Je dois connaître et utiliser les puissances dans les calculs.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 4, 6 et 9 p°40*

* + Je dois savoir utiliser ma calculatrice pour calculer des fractions, des puissances.

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir tester si un nombre est solution d'une équation.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3 et 4 p°178*

* + Je dois savoir résoudre algébriquement une équation du premier degré.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 9 et 11 p°178*

* + Je dois savoir introduire une lettre pour désigner une valeur inconnue et mettre un problème en équation.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 19, 21 p°179 et 30, 31 p°180*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir tester si un nombre est solution d'une équation.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3 et 4 p°178*

* + Je dois savoir résoudre algébriquement une équation du premier degré.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 9 et 11 p°178*

* + Je dois savoir introduire une lettre pour désigner une valeur inconnue et mettre un problème en équation.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 19, 21 p°179 et 30, 31 p°180*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir tester si un nombre est solution d'une équation.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3 et 4 p°178*

* + Je dois savoir résoudre algébriquement une équation du premier degré.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 9 et 11 p°178*

* + Je dois savoir introduire une lettre pour désigner une valeur inconnue et mettre un problème en équation.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 19, 21 p°179 et 30, 31 p°180*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir citer le théorème de Pythagore et sa réciproque.
  + Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour calculer une longueur.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 8, 10 page 430 et exercice 40 page 433*

* + Je dois savoir utiliser la réciproque du théorème de Pythagore pour prouver qu’un triangle est rectangle.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 27, 29 page 431 et exercice 36 page 432*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir citer le théorème de Pythagore et sa réciproque.
  + Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour calculer une longueur.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 8, 10 page 430 et exercice 40 page 433*

* + Je dois savoir utiliser la réciproque du théorème de Pythagore pour prouver qu’un triangle est rectangle.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 27, 29 page 431 et exercice 36 page 432*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir citer le théorème de Pythagore et sa réciproque.
  + Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour calculer une longueur.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 8, 10 page 430 et exercice 40 page 433*

* + Je dois savoir utiliser la réciproque du théorème de Pythagore pour prouver qu’un triangle est rectangle.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 27, 29 page 431 et exercice 36 page 432*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois connaître le vocabulaire lié aux statistiques : caractère, effectif, fréquence, moyenne.
  + Je dois savoir calculer des effectifs et des fréquences.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3, 4 et 5 page 392*

* + Je dois savoir calculer une moyenne.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 23 p 294, 6 et 7 p 304*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois connaître le vocabulaire lié aux statistiques : caractère, effectif, fréquence, moyenne.
  + Je dois savoir calculer des effectifs et des fréquences.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3, 4 et 5 page 392*

* + Je dois savoir calculer une moyenne.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 23 p 294, 6 et 7 p 304*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois connaître le vocabulaire lié aux statistiques : caractère, effectif, fréquence, moyenne.
  + Je dois savoir calculer des effectifs et des fréquences.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3, 4 et 5 page 392*

* + Je dois savoir calculer une moyenne.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 23 p 294, 6 et 7 p 304*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir utiliser les notations et le vocabulaire des fonctions.
  + Je dois savoir déterminer, à partir de tous les modes de représentation, l'image d'un nombre.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 9, 10 et 12 page 268*

* + Je dois savoir déterminer un antécédent à partir d'une représentation graphique ou d'un tableau de valeurs d'une fonction.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 10, 19 et 21 page 269*

* + Je dois savoir déterminer de manière algébrique l'antécédent par une fonction, dans des cas se ramenant à la résolution d'une équation du premier degré.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices de la feuille «Calculer des images et des antécédents »*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois savoir utiliser les notations et le vocabulaire des fonctions.
  + Je dois savoir déterminer, à partir de tous les modes de représentation, l'image d'un nombre.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 9, 10 et 12 page 268*

* + Je dois savoir déterminer un antécédent à partir d'une représentation graphique ou d'un tableau de valeurs d'une fonction.

*Pour m’ entraîner :* *faire les exercices 10, 19 et 21 page 269*

* + Je dois savoir déterminer de manière algébrique l'antécédent par une fonction, dans des cas se ramenant à la résolution d'une équation du premier degré.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices de la feuille «Calculer des images et des antécédents »*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois connaitre et savoir utiliser le théorème de Thalès pour calculer une longueur.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 10, 11 page 488 et exercice 28 page 490*
  + Je dois connaître et savoir utiliser la réciproque du théorème de Thalès.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 17, 18 page 489 et exercice 27 page 490*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois connaitre et savoir utiliser le théorème de Thalès pour calculer une longueur.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 10, 11 page 488 et exercice 28 page 490*
  + Je dois connaître et savoir utiliser la réciproque du théorème de Thalès.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 17, 18 page 489 et exercice 27 page 490*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois connaitre et savoir utiliser le théorème de Thalès pour calculer une longueur.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 10, 11 page 488 et exercice 28 page 490*
  + Je dois connaître et savoir utiliser la réciproque du théorème de Thalès.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 17, 18 page 489 et exercice 27 page 490*

**AUTO-EVALUATION**

**Ce que je dois savoir pour le contrôle :**

* + Je dois connaitre et savoir utiliser le théorème de Thalès pour calculer une longueur.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 10, 11 page 488 et exercice 28 page 490*
  + Je dois connaître et savoir utiliser la réciproque du théorème de Thalès.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 17, 18 page 489 et exercice 27 page 490*