**BILAN**

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

* + Je dois connaître les définitions et les propriétés : symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation
  + Je dois comprendre l'effet d'une symétrie (axiale et centrale) sur une figure et savoir construire l'image d'une figure par une des symétries

*Pour m’ entraîner : faire les 2 premiers exercices sur la feuille bilan + exercices 1, 2 et 20 p°360/361*

* + Je dois comprendre l'effet d'une translation sur une figure et savoir construire l'image d'une figure par une translation

*Pour m’ entraîner : faire le 3ème exercice sur la feuille bilan + 15 p°374*

* + Je dois comprendre l'effet d'une rotation sur une figure et savoir construire l'image d'une figure par une rotation

*Pour m’ entraîner : faire le 4ème exercice sur la feuille bilan + 11 p°373*

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

* + Je dois connaître les définitions et les propriétés : symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation
  + Je dois comprendre l'effet d'une symétrie (axiale et centrale) sur une figure et savoir construire l'image d'une figure par une des symétries

*Pour m’ entraîner : faire les 2 premiers exercices sur la feuille bilan + exercices 1, 2 et 20 p°360/361*

* + Je dois comprendre l'effet d'une translation sur une figure et savoir construire l'image d'une figure par une translation

*Pour m’ entraîner : faire le 3ème exercice sur la feuille bilan + 15 p°374*

* + Je dois comprendre l'effet d'une rotation sur une figure et savoir construire l'image d'une figure par une rotation

*Pour m’ entraîner : faire le 4ème exercice sur la feuille bilan + 11 p°373*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois savoir additionner et soustraire **deux nombres relatifs**.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 2 et 5 page 74*

* + Je dois savoir calculer **toute une expression avec des nombres relatifs** et simplifier son écriture.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 27 et 28 page 75*

* + Je dois savoir additionner et soustraire deux nombres relatifs écrits **sous forme fractionnaire**.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 23, 27 et 28 page 121*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois savoir additionner et soustraire **deux nombres relatifs**.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 2 et 5 page 74*

* + Je dois savoir calculer **toute une expression avec des nombres relatifs** et simplifier son écriture.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 27 et 28 page 75*

* + Je dois savoir additionner et soustraire deux nombres relatifs écrits **sous forme fractionnaire**.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 23, 27 et 28 page 121*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois savoir additionner et soustraire **deux nombres relatifs**.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 2 et 5 page 74*

* + Je dois savoir calculer **toute une expression avec des nombres relatifs** et simplifier son écriture.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 27 et 28 page 75*

* + Je dois savoir additionner et soustraire deux nombres relatifs écrits **sous forme fractionnaire**.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 23, 27 et 28 page 121*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois connaître par cœur toutes les formules
  + Je dois savoir calculer l’aire d’une figure usuelle.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices du niveau débutant*

* + Je dois savoir calculer l’aire d’une figure complexe.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices du niveau confirmé et expert*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois connaître par cœur toutes les formules
  + Je dois savoir calculer l’aire d’une figure usuelle.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices du niveau débutant*

* + Je dois savoir calculer l’aire d’une figure complexe.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices du niveau confirmé et expert*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois connaître par cœur toutes les formules
  + Je dois savoir calculer l’aire d’une figure usuelle.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices du niveau débutant*

* + Je dois savoir calculer l’aire d’une figure complexe.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices du niveau confirmé et expert*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois connaître par cœur l’énoncé du théorème de Pythagore et sa réciproque.
  + Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour calculer une longueur dans un triangle rectangle.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 7 et 9 page 430 et 34 page 432*

* + 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 p 431 et 37 page 432*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois connaître par cœur l’énoncé du théorème de Pythagore et sa réciproque.
  + Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour calculer une longueur dans un triangle rectangle.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 7 et 9 page 430 et 34 page 432*

* + 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 p 431 et 37 page 432*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois connaître par cœur l’énoncé du théorème de Pythagore et sa réciproque.
  + Je dois savoir utiliser le théorème de Pythagore pour calculer une longueur dans un triangle rectangle.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 7 et 9 page 430 et 34 page 432*

* + 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 p 431 et 37 page 432*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois savoir calculer le produit de plusieurs nombres relatifs ou de fractions.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3 et 4 page 132*

* + Je dois savoir déterminer une valeur approchée du quotient de deux nombres relatifs ou de fractions.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 21, 27 et 28 page 133*
  + Je dois savoir respecter les priorités de calculs.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 33 et 34 page 133*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois savoir calculer le produit de plusieurs nombres relatifs ou de fractions.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3 et 4 page 132*

* + Je dois savoir déterminer une valeur approchée du quotient de deux nombres relatifs ou de fractions.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 21, 27 et 28 page 133*
  + Je dois savoir respecter les priorités de calculs.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 33 et 34 page 133*

**AUTO-EVALUATION**

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

* + Je dois savoir calculer le produit de plusieurs nombres relatifs ou de fractions.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 3 et 4 page 132*

* + Je dois savoir déterminer une valeur approchée du quotient de deux nombres relatifs ou de fractions.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 21, 27 et 28 page 133*
  + Je dois savoir respecter les priorités de calculs.

*Pour m’ entraîner : faire les exercices 33 et 34 page 133*

**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 l’exercice 4 page 178*

* + Je dois savoir résoudre une équation du premier degré.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 9 et 11 page 178*
  + Je dois savoir mettre en équation un problème conduisant à une équation du 1er degré à une inconnue.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 19, 20, 21 et 22 page 179*

**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 l’exercice 4 page 178*

* + Je dois savoir résoudre une équation du premier degré.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 9 et 11 page 178*
  + Je dois savoir mettre en équation un problème conduisant à une équation du 1er degré à une inconnue.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 19, 20, 21 et 22 page 179*

**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 l’exercice 4 page 178*

* + Je dois savoir résoudre une équation du premier degré.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 9 et 11 page 178*
  + Je dois savoir mettre en équation un problème conduisant à une équation du 1er degré à une inconnue.  
    *Pour m’ entraîner : faire les exercices 19, 20, 21 et 22 page 179*