

**ETA – Mathématiques**

Translations et symétries axiales

## MSN 21 — Poser et résoudre des problèmes pour structurer le plan et l'espace : Construction d'une figure plane par une isométrie (translation, symétrie axiale) à l'aide des instruments de géométrie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1,5** | **2** | **2,5** | **3** | **3,5** | **4** | **4,5** | **5** | **5,5** | **6** |
| 0 – 2,5 | 3 – 3,5 | 4 – 4,5 | 5 – 5,5 | 6 – 6,5 | 7 – 7,5 | 8 – 8,5 | 9 - 9,5 | 10 - 10,5 | 11 - 11,5 | 12 |

Nb points : \_\_\_\_\_ / 12

**Exercice 1 : Construis l’image de cette figure par une translation.**

A

B

A’

B’

D

E

C

Technique : \_\_\_\_\_ / 2

Précision : \_\_\_\_\_ / 1

**Exercice 2 : Construis l’image de cette figure par translation de vecteur V.**

V

F

H

G

Technique : \_\_\_\_\_ / 2

Précision : \_\_\_\_\_ / 1

**Exercice 3 : Construis l’image de cette figure par une symétrie d’axe A1.**

A

B

D

C

A1

Technique : \_\_\_\_\_ / 2

Précision : \_\_\_\_\_ / 1

**Exercice 4 : Construis l’image de cette figure par une symétrie d’axe A2.**

A2

G

F

E

Technique : \_\_\_\_\_ / 2

Précision : \_\_\_\_\_ / 1