

Operations_relatifs_translation_symetries**Question 1 Somme de nombres relatifs**

/ 1

Calculer : $-12 + 17$ **Question 2 Somme de nombres relatifs**

/ 1

Calculer : $-13 - 9$ **Question 3 Copie de Somme de nombres relatifs**

/ 1

Calculer : $-18 + 5$ **Question 4 Produit de nombres relatifs**

/ 1

Calculer : $(-3) \times (-5)$ **Question 5 Produit de nombres relatifs**

/ 1

Calculer : $(-4) \times 7$ **Question 6 Préfixes et puissances de 10**

/ 3

Associer chaque préfixe à la puissance de 10 qui lui correspond (le symbole \wedge signifie puissance) :

10^{-1}	micro
10^{-2}	giga
10^{-3}	milli
10^{-6}	méga
10^1	déca
10^3	kilo
10^6	déci
10^9	centi

Question 7 Image mentale

/ 1

A quelle transformation associes-tu cette image ?



- symétrie axiale
- aucune
- symétrie centrale
- translation

Operations_relatifs_translation_symetries**Question 8 Copie de Image mentale**

/ 1

A quelle transformation associes-tu cette image ?

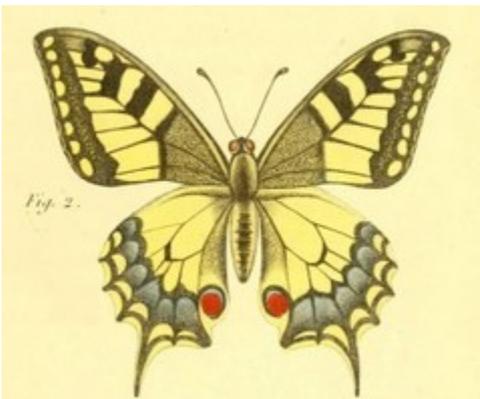


- aucune
- translation
- symétrie centrale
- symétrie axiale

Question 9 Copie de Copie de Image mentale

/ 1

A quelle transformation associes-tu cette image ?



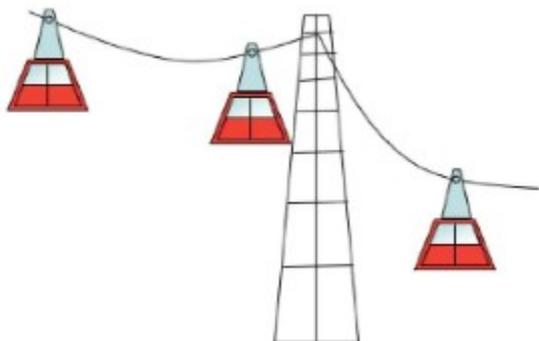
- symétrie centrale
- translation
- aucune
- symétrie axiale

Operations_relatifs_translation_symetries

Question 10 Copie de Copie de Copie de Image mentale

/ 1

A quelle transformation associes-tu cette image ?

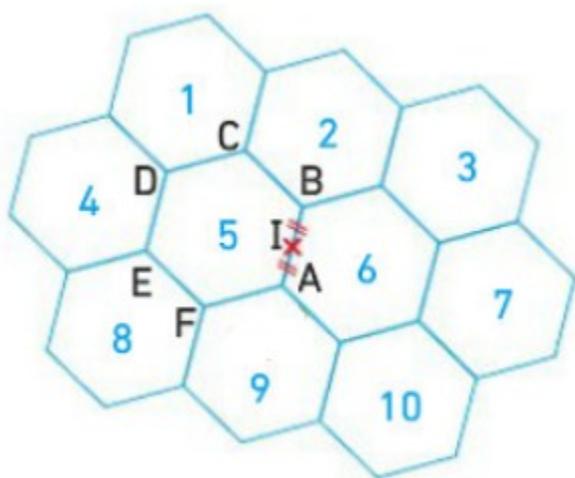


- symétrie axiale
- aucune
- translation
- symétrie centrale

Question 11 Image d'un hexagone

/ 1

Dans la symétrie de centre I, quelle est l'image de l'hexagone 5 ?

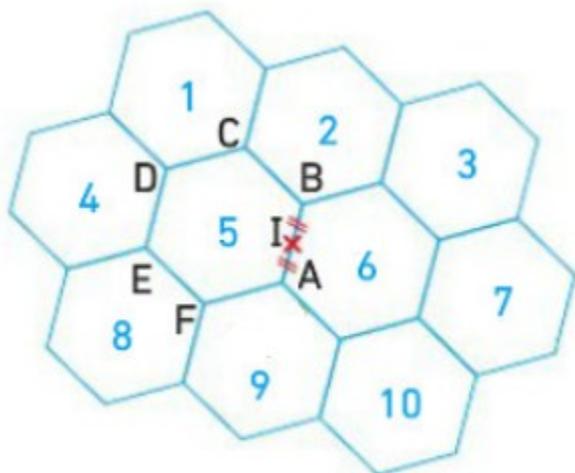


Operations_relatifs_translation_symetries

Question 12 Image d'un hexagone

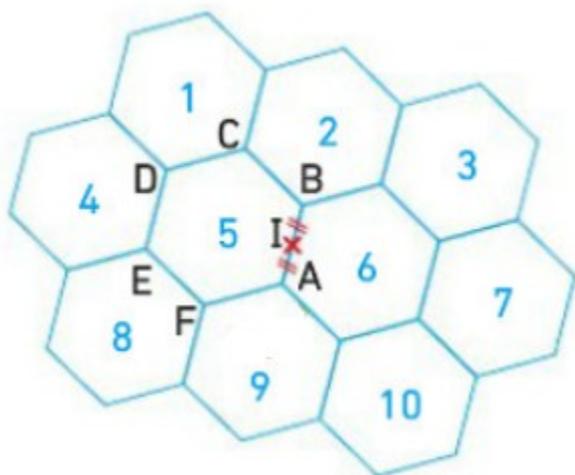
/ 1

Dans la symétrie de centre I, quelle est l'image de l'hexagone 10 ?

**Question 13 Image d'un hexagone**

/ 1

Dans la symétrie d'axe (AB), quelle est l'image de l'hexagone 4 ?

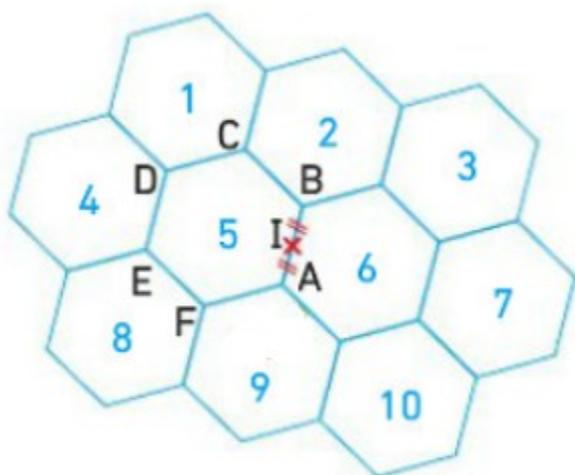


Operations_relatifs_translation_symetries

Question 14 Image d'un hexagone

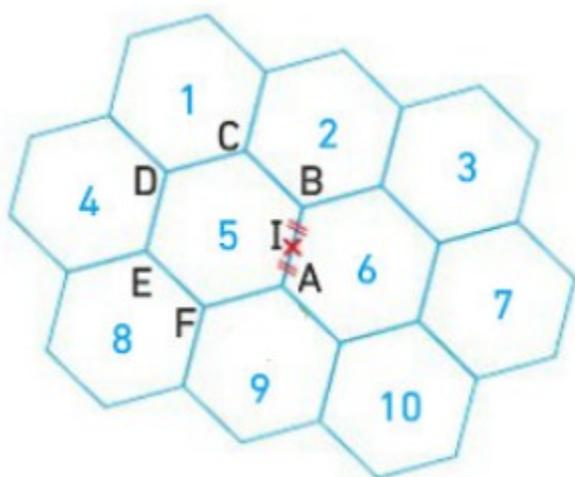
/ 1

Dans la symétrie d'axe (AB), quelle est l'image de l'hexagone 10 ?

**Question 15** Image d'un hexagone

/ 1

Dans la translation qui transforme D en B, quelle est l'image de l'hexagone 4 ?

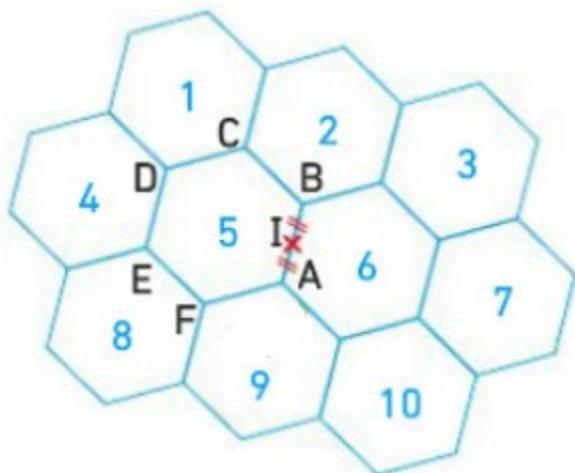


Operations_relatifs_translation_symetries

Question 16 Image d'un hexagone

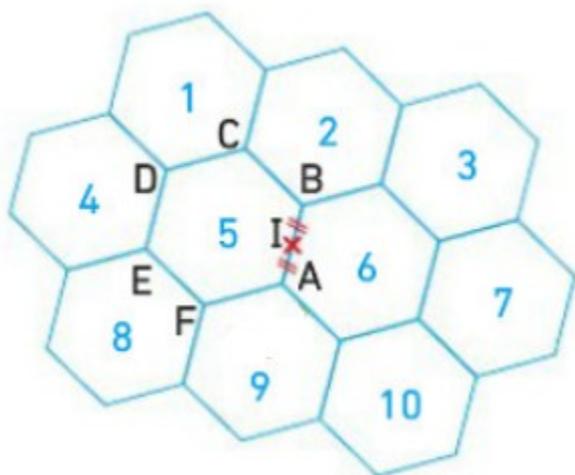
/ 1

Dans la translation qui transforme D en B, quelle est l'image de l'hexagone 2 ?

**Question 17 Image d'un hexagone**

/ 1

Dans la translation qui transforme A en C, quelle est l'image de l'hexagone 8 ?



Operations_relatifs_translation_symetries

Question 18 Image d'un hexagone

/ 1

Dans la translation qui transforme A en C, quelle est l'image de l'hexagone 10 ?

