COURSE D’ORIENTATION

*Commentaires :*

*Activité de groupe sur les vecteurs.*

*Il s’agit de rejoindre l’arrivée par constructions successives de points définis par une expression vectorielle qu’il faudra parfois écrire plus simplement en utilisant les règles de calcul vectoriel.*

Vous êtes en A.

Pour rejoindre l’arrivée, suivez le programme de construction :

1) Construire le point B tel que = .

2) Construire le point C image du point B par la translation de vecteur .

3) Construire le point D tel que = + .

4) Construire le point F tel que = + .

5) Construire le point G tel que = + .

6) Construire le point I tel que = - .

7) Construire le point J tel que = + + .

8) Construire le point Q image du point J par la translation de vecteur .

9) Construire le point R tel que = + + .

10) Construire le point T image du point R par la translation de vecteur suivie de la translation de vecteur .

11) Construire le point U tel que = + .

12) Construire le point V tel que = 2.

13) Construire le point W tel que = + + + .

14) Construire le point X tel que = - .

15) Construire le point Y tel que = 2 .

16) Construire le point Z tel que = + + .

17) Construire le point A’ tel que = + .

18) Construire le point B’ tel que = + + .

19) Construire le point C’ tel que = + .

20) Construire le point D’ tel que = + + .

21) Construire le point E’ image de D’ par la translation de vecteur 3.

22) Construire le point F’ tel que = - .

L’arrivée se trouve en F’.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)

j0215540

N

S

M

O

H

K

L

E

P

**COURSE D’ORIENTATION**

j0297493

A

j0216856

j0160526

j0303385

j0324168

j0288978