



Position initiale de l'astéroïde (10 ; 10)

Au début de chaque tour:

Son abscisse diminue de 1

Son ordonnée diminue de 1



Position initiale de l'astéroïde (4 ; 10)

Au début de chaque tour:

Son abscisse diminue de 1

Si son ordonnée est strictement inférieure à 4:

Son ordonnée diminue de 3

Sinon:

Son ordonnée diminue de 1



Position initiale de l'astéroïde (-4 ; 10)

Au début de chaque tour:

Si son abscisse est strictement inférieure à 8:

Son abscisse augmente de 2

Son ordonnée diminue de 2

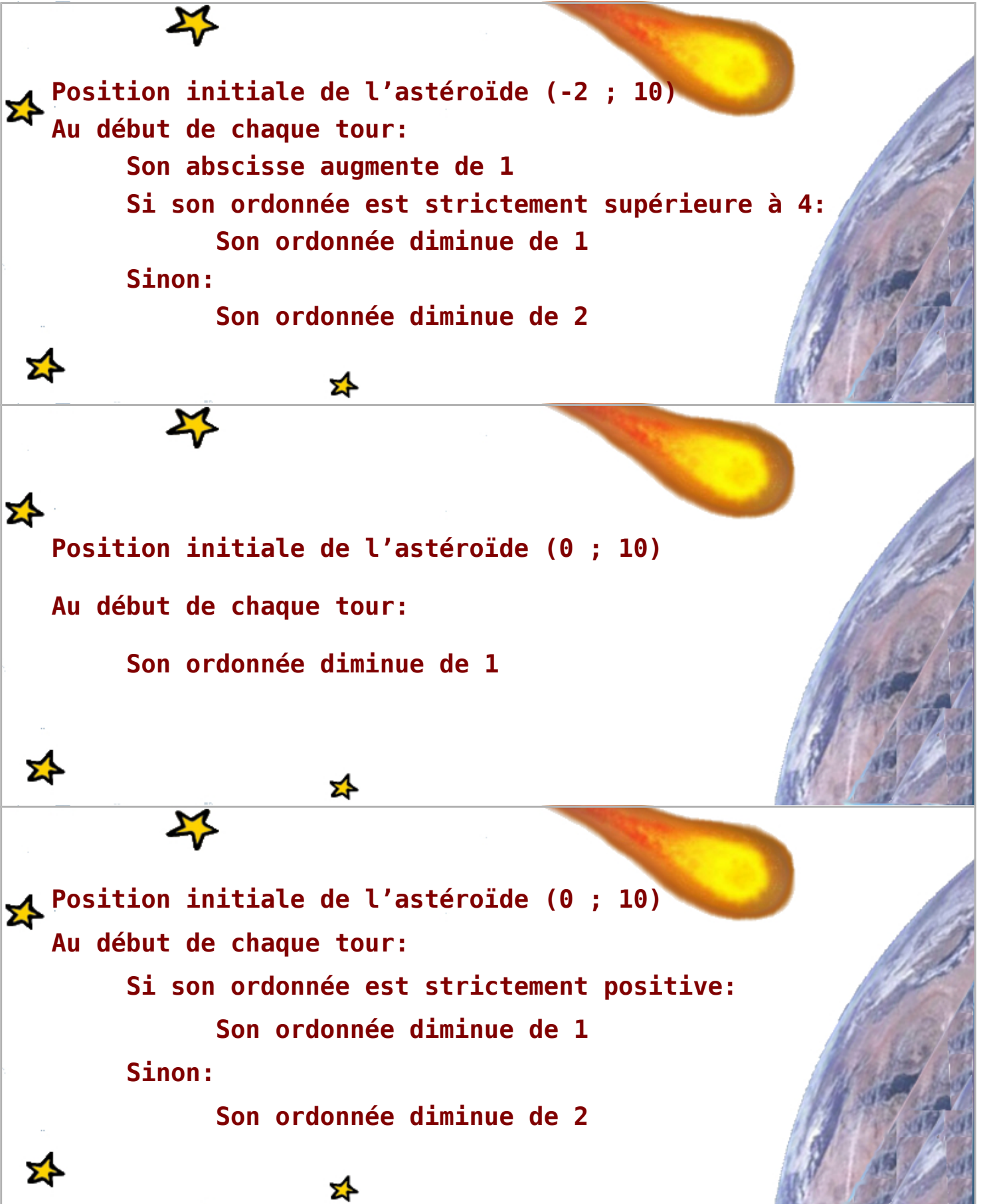
Sinon:

Son ordonnée diminue de 1

**ASTÉROÏDE
CELES**

**ASTÉROÏDE
PALLAS**

**ASTÉROÏDE
JUNO**



★ Position initiale de l'astéroïde $(-2 ; 10)$
Au début de chaque tour:
 Son abscisse augmente de 1
 Si son ordonnée est strictement supérieure à 4:
 Son ordonnée diminue de 1
 Sinon:
 Son ordonnée diminue de 2

★ Position initiale de l'astéroïde $(0 ; 10)$
Au début de chaque tour:
 Son ordonnée diminue de 1

★ Position initiale de l'astéroïde $(0 ; 10)$
Au début de chaque tour:
 Si son ordonnée est strictement positive:
 Son ordonnée diminue de 1
 Sinon:
 Son ordonnée diminue de 2

ASTÉROÏDE

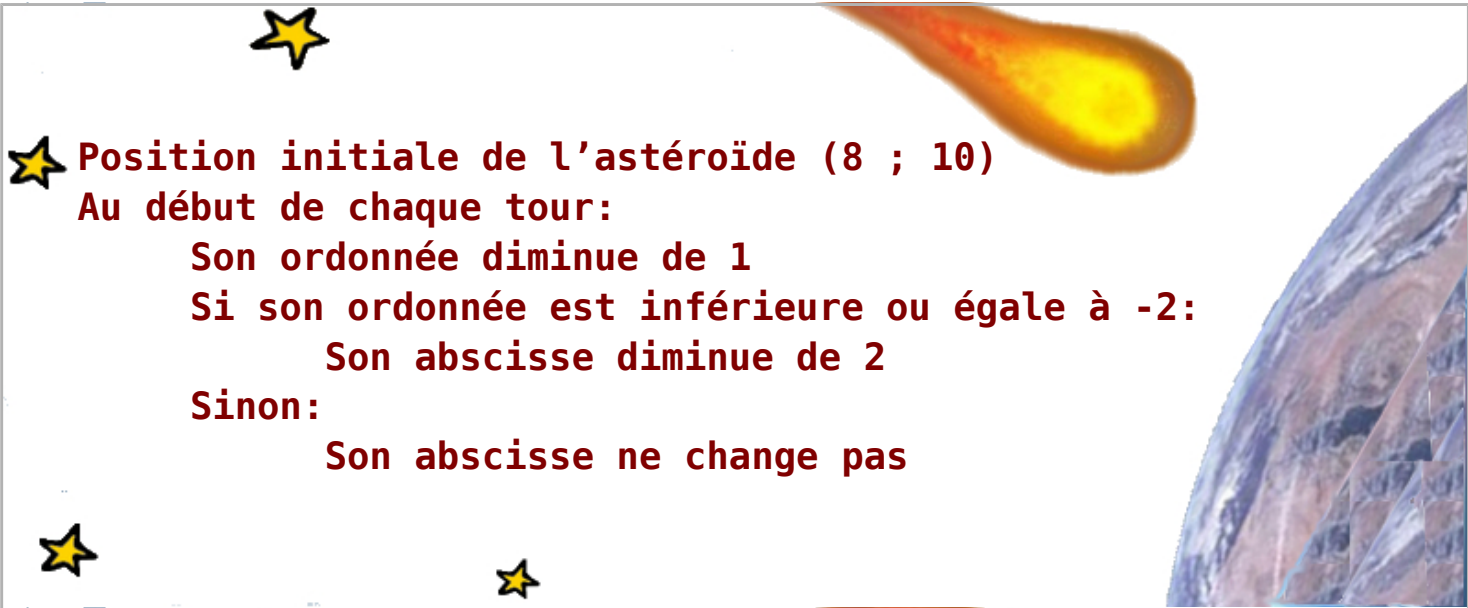
VESTA

ASTÉROÏDE

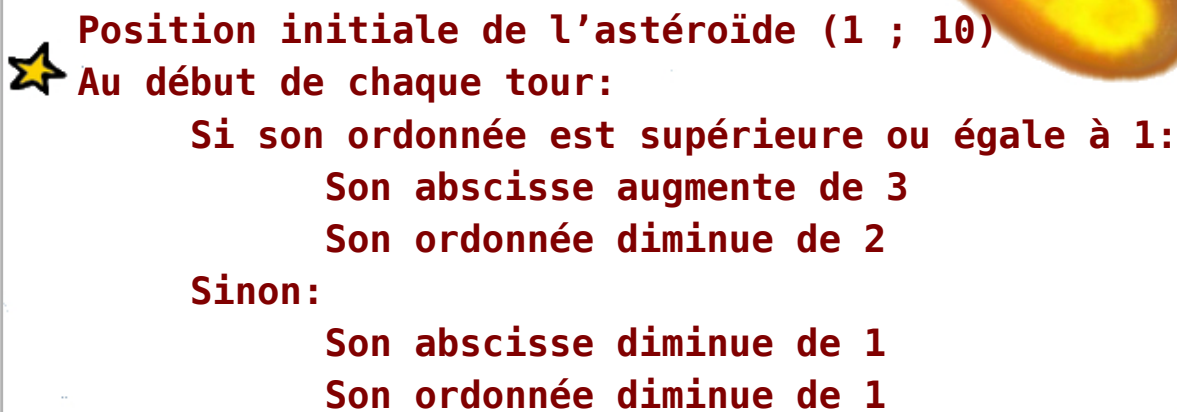
ASTRAEA

ASTÉROÏDE

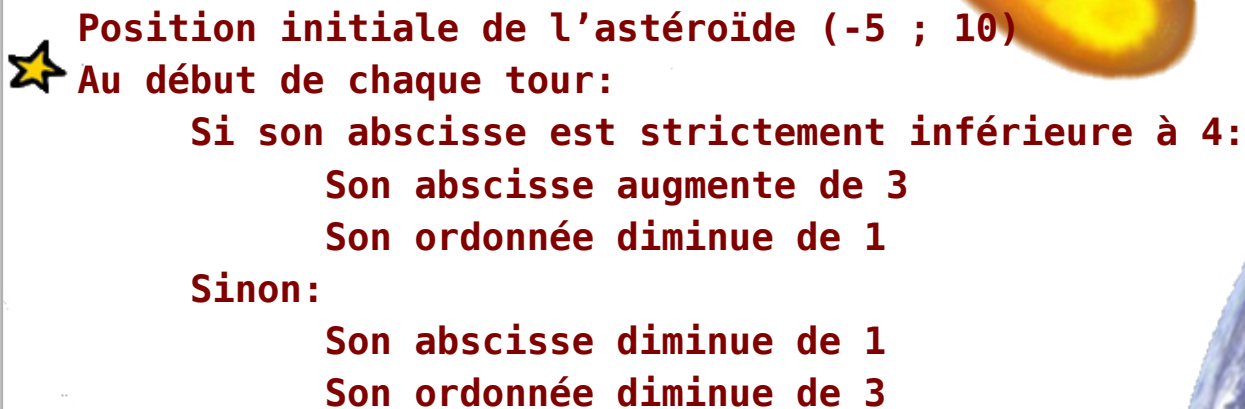
HEBE



★ Position initiale de l'astéroïde (8 ; 10)
Au début de chaque tour:
 Son ordonnée diminue de 1
 Si son ordonnée est inférieure ou égale à -2:
 Son abscisse diminue de 2
 Sinon:
 Son abscisse ne change pas



★ Position initiale de l'astéroïde (1 ; 10)
Au début de chaque tour:
 Si son ordonnée est supérieure ou égale à 1:
 Son abscisse augmente de 3
 Son ordonnée diminue de 2
 Sinon:
 Son abscisse diminue de 1
 Son ordonnée diminue de 1



★ Position initiale de l'astéroïde (-5 ; 10)
Au début de chaque tour:
 Si son abscisse est strictement inférieure à 4:
 Son abscisse augmente de 3
 Son ordonnée diminue de 1
 Sinon:
 Son abscisse diminue de 1
 Son ordonnée diminue de 3

ASTÉROÏDE

IRIS

ASTÉROÏDE

FLORA

ASTÉROÏDE

HYGIEA



Position initiale de l'astéroïde (0;10)



Au début de chaque tour:

Son ordonnée diminue de 2

h est le nombre obtenu en lançant le dé

Si $h=1$ ou $h=2$:

Son abscisse diminue de 1

Sinon:

si $h=5$ ou $h=6$:

Son abscisse augmente de 1

sinon:

Son abscisse ne change pas



Position initiale de l'astéroïde (-4;10)



Au début de chaque tour:

Son ordonnée diminue de 1

Si son ordonnée est strictement supérieure à -2:

Son abscisse diminue de 1

Sinon:

h est le nombre obtenu en lançant le dé

Son abscisse est égale à h



ASTÉROÏDE

FORTUNA

ASTÉROÏDE

LUTETIA