

# Énigme « L'ascenseur »

niveau 1

## Semaine des mathématiques

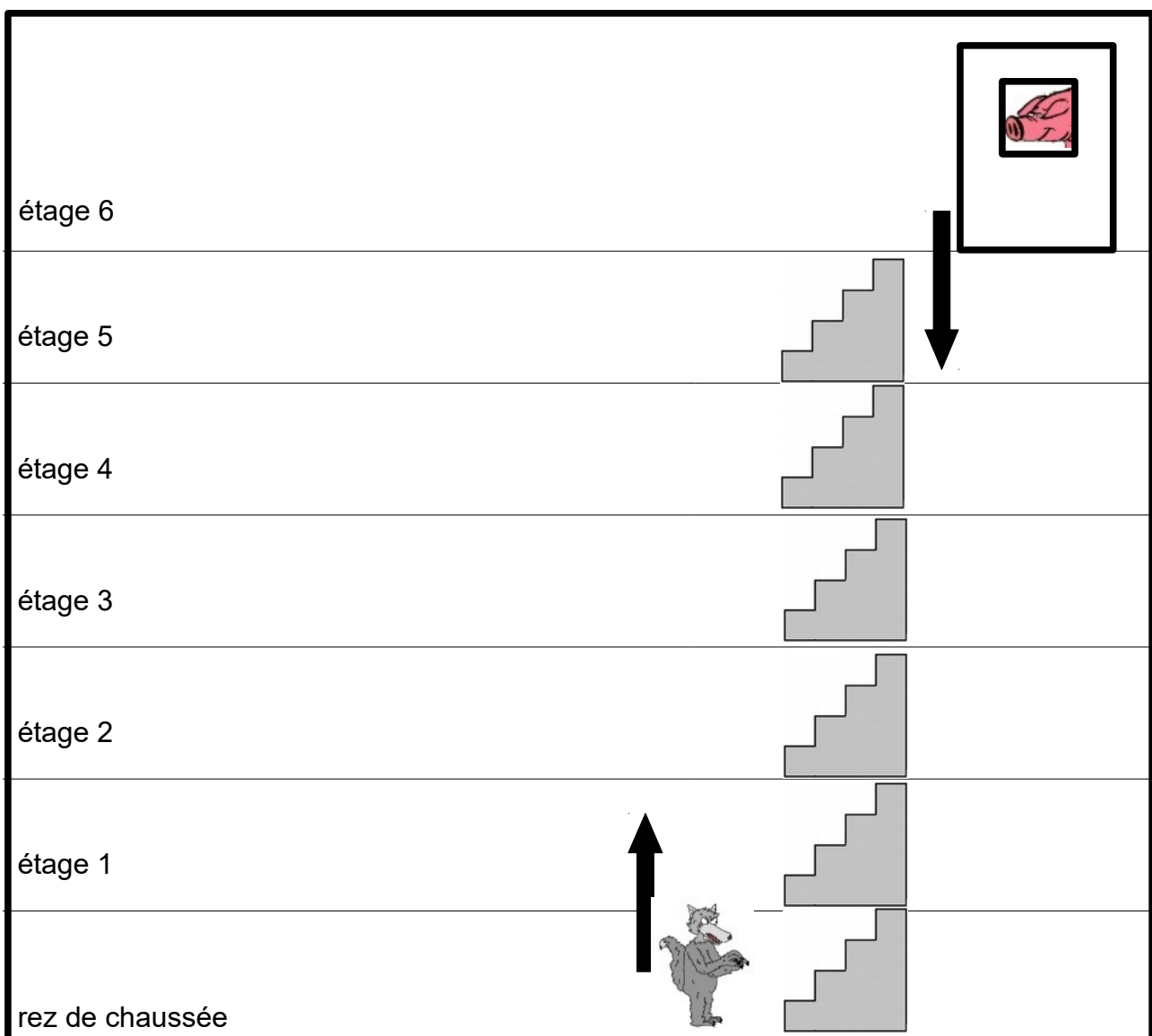
Le loup est au bas d'un immeuble de 6 étages. Il a très faim.

Il veut manger le cochon qui est au dernier étage.

Le cochon descend de 1 étage en ascenseur pendant que le loup monte 1 étage par les escaliers.

À chaque palier, les portes de l'ascenseur s'ouvrent et le loup peut alors le dévorer.

À quel étage le loup pourra-t-il attraper le cochon ?



# Énigme « L'ascenseur »

niveau 2

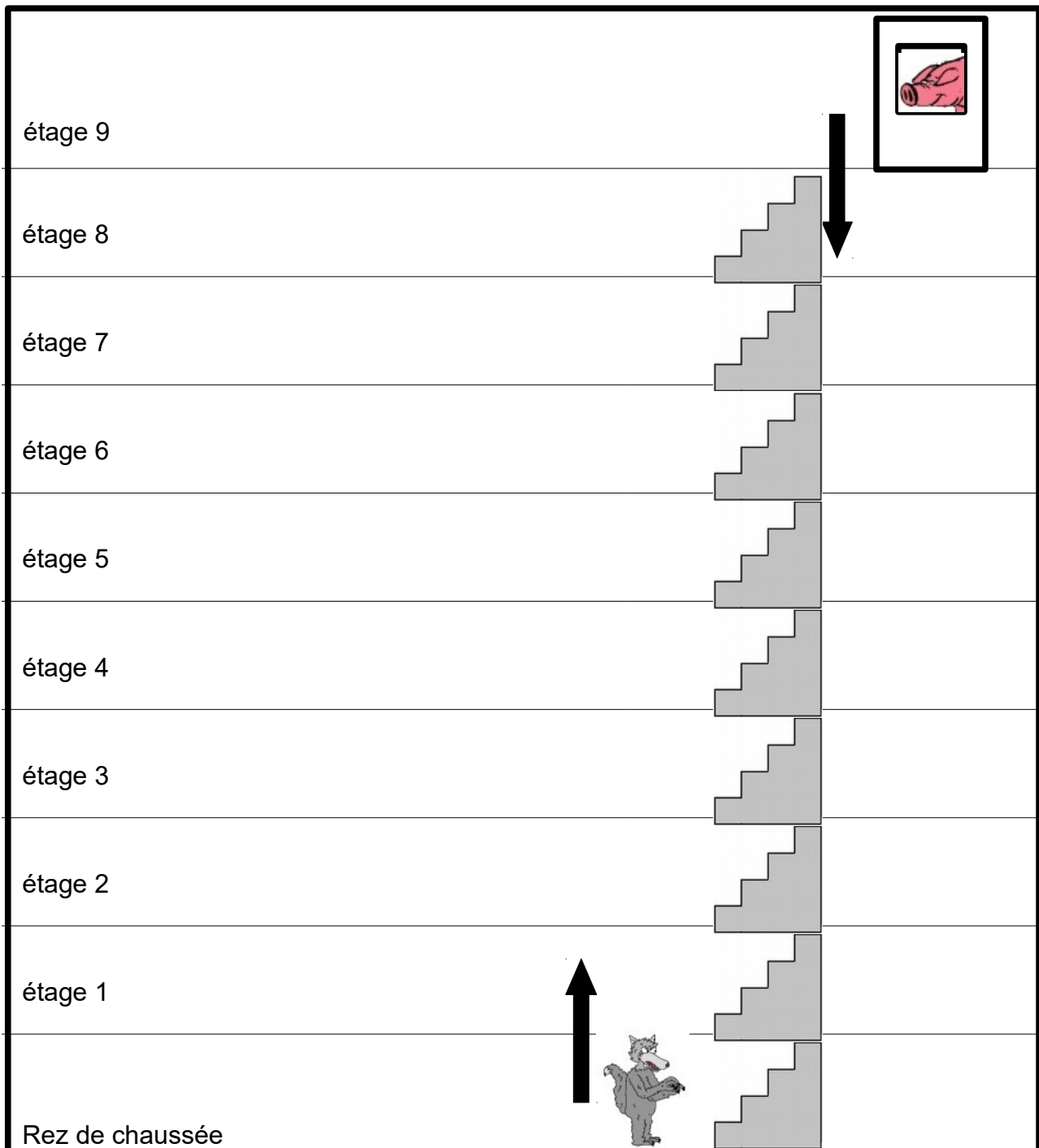
## Semaine des mathématiques

Le loup est au bas d'un immeuble de 9 étages. Il a très faim. Il veut manger le cochon qui est au dernier étage.

Le cochon descend de 2 étages en ascenseur pendant que le loup monte 1 étage par les escaliers.

À chaque palier, les portes de l'ascenseur s'ouvrent et le loup peut alors le dévorer.

À quel étage le loup pourra-t-il attraper le cochon ?



# Énigme « L'ascenseur »

niveau 3

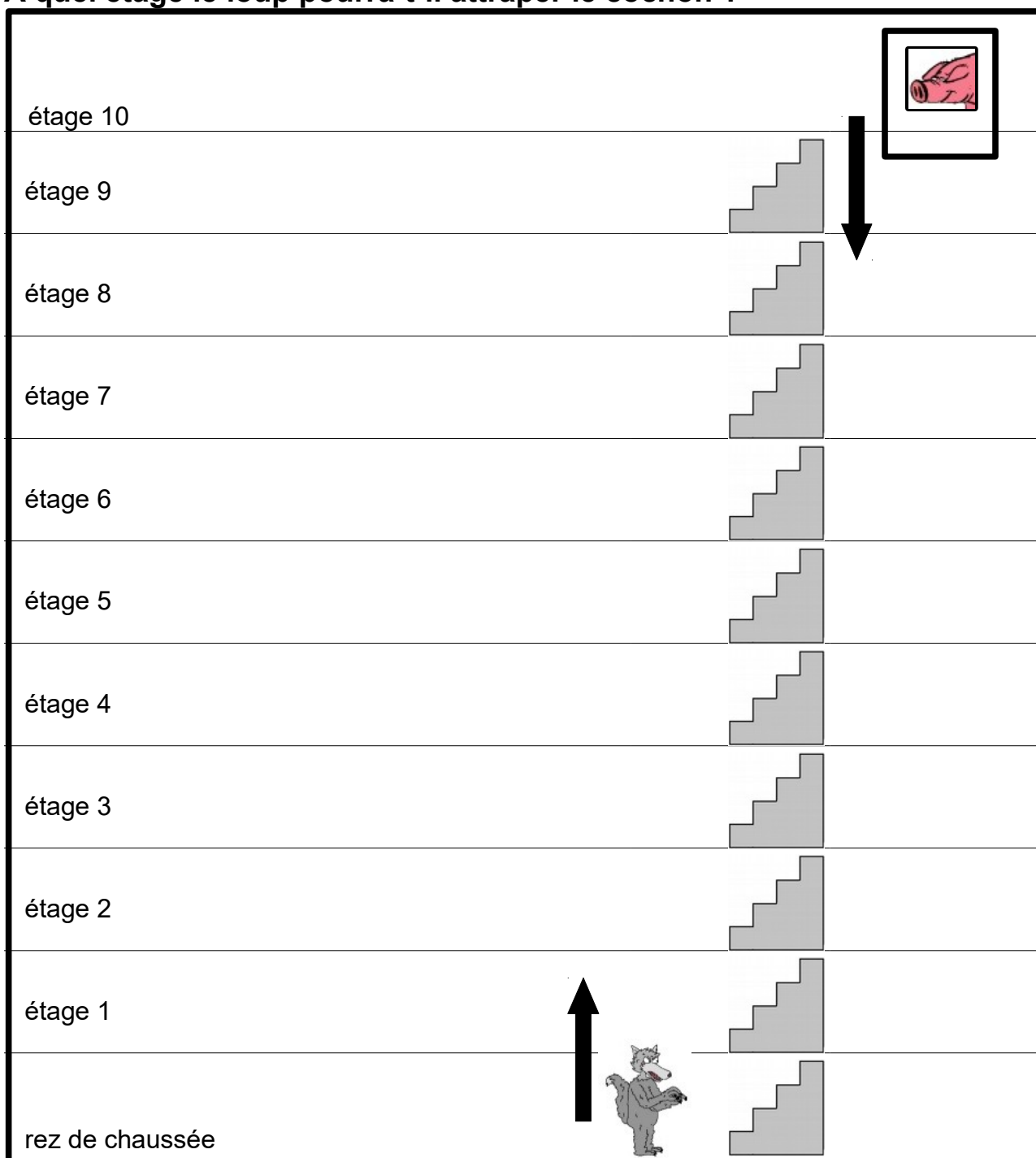
## Semaine des mathématiques

Le loup est au bas de l'immeuble, il a très faim. Il veut manger le cochon qui descend en ascenseur.

Le cochon descend de 3 étages pendant que le loup en monte 2 par les escaliers.

À chaque palier, les portes de l'ascenseur s'ouvrent et le loup peut alors le dévorer.

À quel étage le loup pourra-t-il attraper le cochon ?



## Énigme « L'ascenseur »

niveau 4

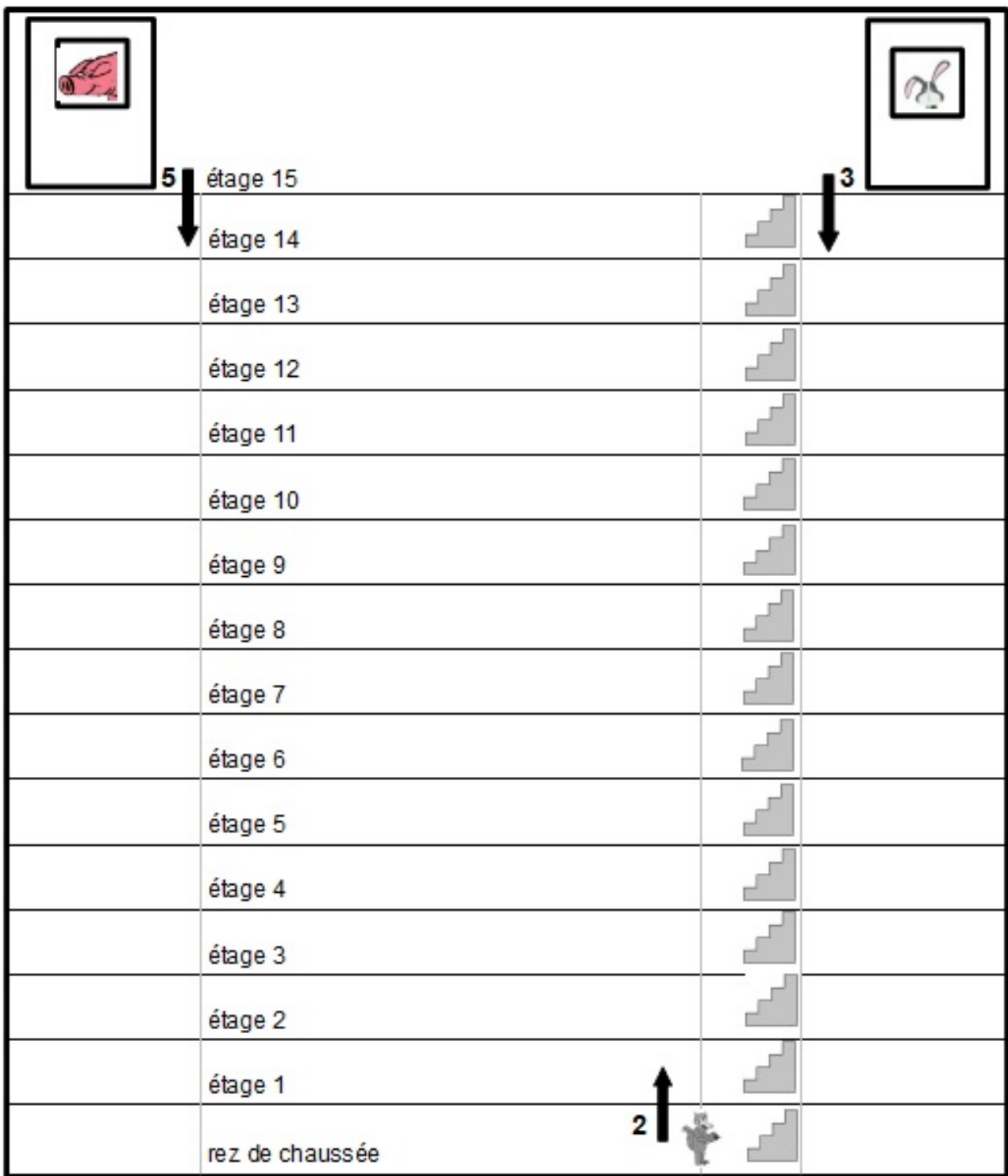
### Semaine des mathématiques

Le loup est au bas de l'immeuble, il a très faim. Il veut manger le cochon et/ou le lapin qui descendent dans 2 ascenseurs différents et pas à la même vitesse pendant que le loup monte par les escaliers.

À chaque palier atteint, les portes des ascenseurs s'ouvrent et le loup peut alors le/les dévorer.

**Le loup va-t-il pouvoir manger un animal ?**

Attention : respecte bien les codes indiqués !



## Énigme « L'ascenseur »

niveau 5

### Semaine des mathématiques

Le loup est au bas de l'immeuble, il a très faim. Il veut manger le cochon qui descend en ascenseur pendant que lui monte par les escaliers.

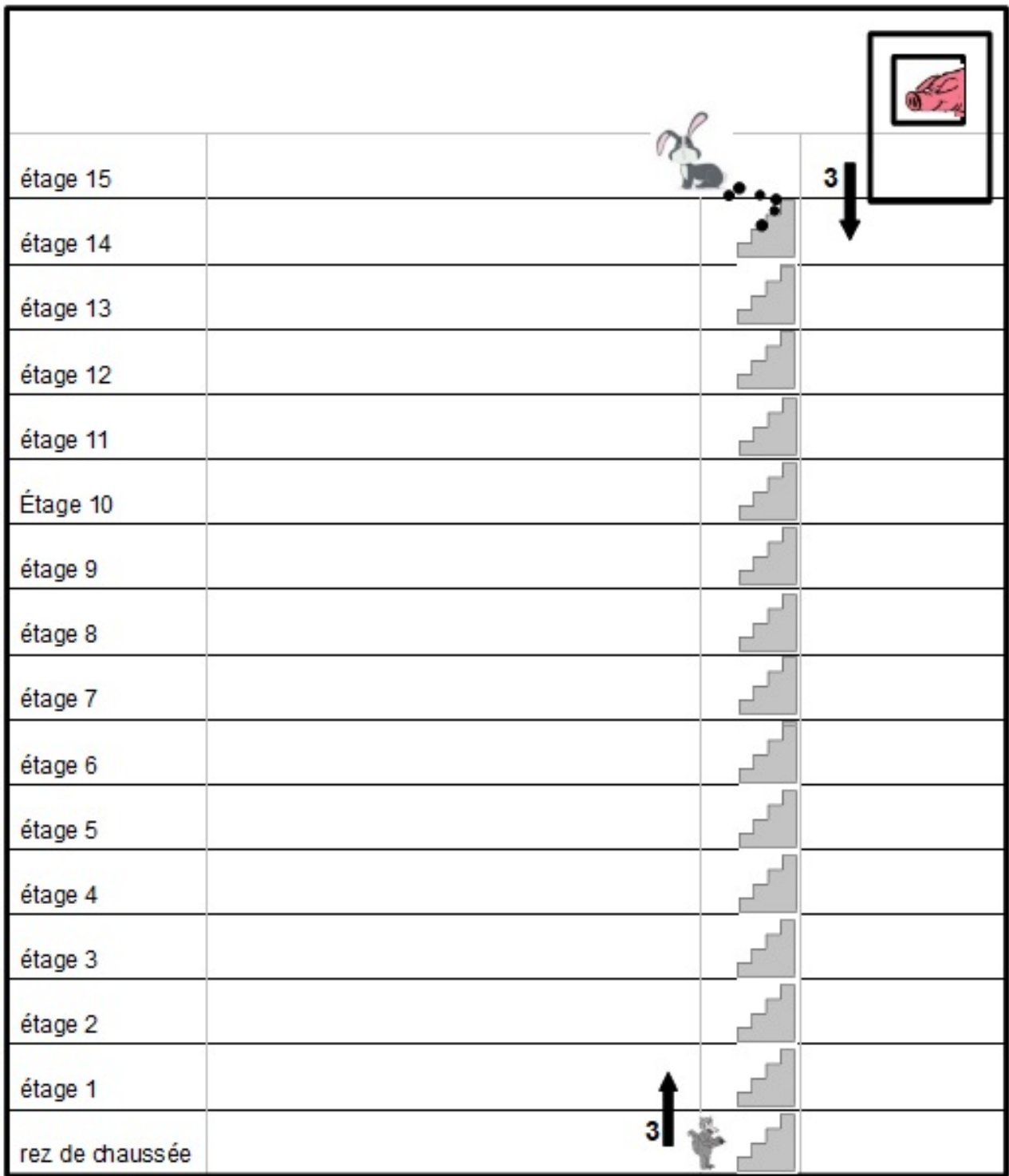
À chaque palier atteint, les portes de l'ascenseur s'ouvrent et le loup peut alors le dévorer.

Pour sauver le cochon, le lapin jette des billes dans l'escalier.

Le loup tombe alors une fois sur deux et redescend d'un étage.

**Qui gagne du loup ou du cochon ?**

Attention : respecte bien les codes indiqués !



# Énigme « L'ascenseur »

niveau 6

## Semaine des mathématiques

Le loup est au bas de l'immeuble, il a très faim.

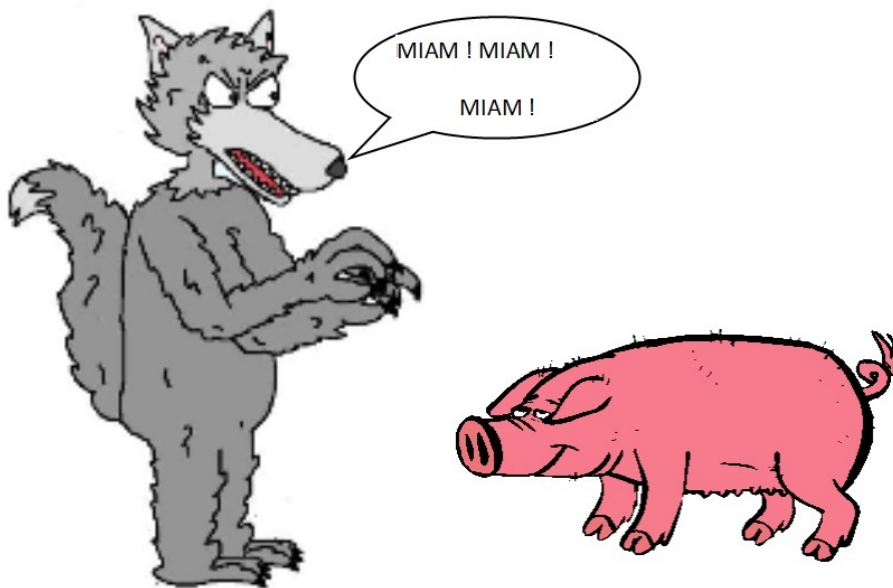
Il veut manger le cochon qui descend à chaque fois de 3 étages en ascenseur pendant que lui en monte 3 par les escaliers.

**Trouve le nombre d'étages de l'immeuble pour que le loup parvienne à manger le cochon.**

**Il existe plusieurs solutions, trouve-les !**

### Attention

- ◆ L'ascenseur du cochon doit obligatoirement arriver au rez de chaussée.
- ◆ L'immeuble ne doit pas faire moins de 5 étages et pas plus de 25 étages.





# Énigme « L'ascenseur »

niveau 7

## Semaine des mathématiques

Le loup est au bas de l'immeuble, il a très faim.

Il veut absolument manger le cochon qui habite au 19ème étage.

Le cochon descend en ascenseur d'un palier pendant que lui monte par les escaliers.

Il avance de 5 paliers puis de 4, de 3, de 2, de 1 et se repose 1 tour pour reprendre son souffle. Il repart ensuite sur le même rythme.

À chaque palier atteint par le cochon, les portes de l'ascenseur s'ouvrent et le loup peut alors le dévorer.

Pour aider son père, le louveteau peut appuyer une fois sur le bouton d'arrêt d'urgence de l'ascenseur tandis que le loup continue d'avancer.

**Quand doit-il appuyer pour aider son père ?**

**Trouve toutes les solutions.**

