

DEFI N°2 – CM1

1. Miroirs et palindromes

sur 10 points

On appelle un nombre miroir, un nombre qui a les mêmes chiffres mais écrits en ordre inverse. *Exemple : 214 et 412 sont des nombres miroirs.*

On appelle un nombre palindrome un nombre qui peut être lu de gauche à droite et de droite à gauche. *Exemple : 565 ; 565*

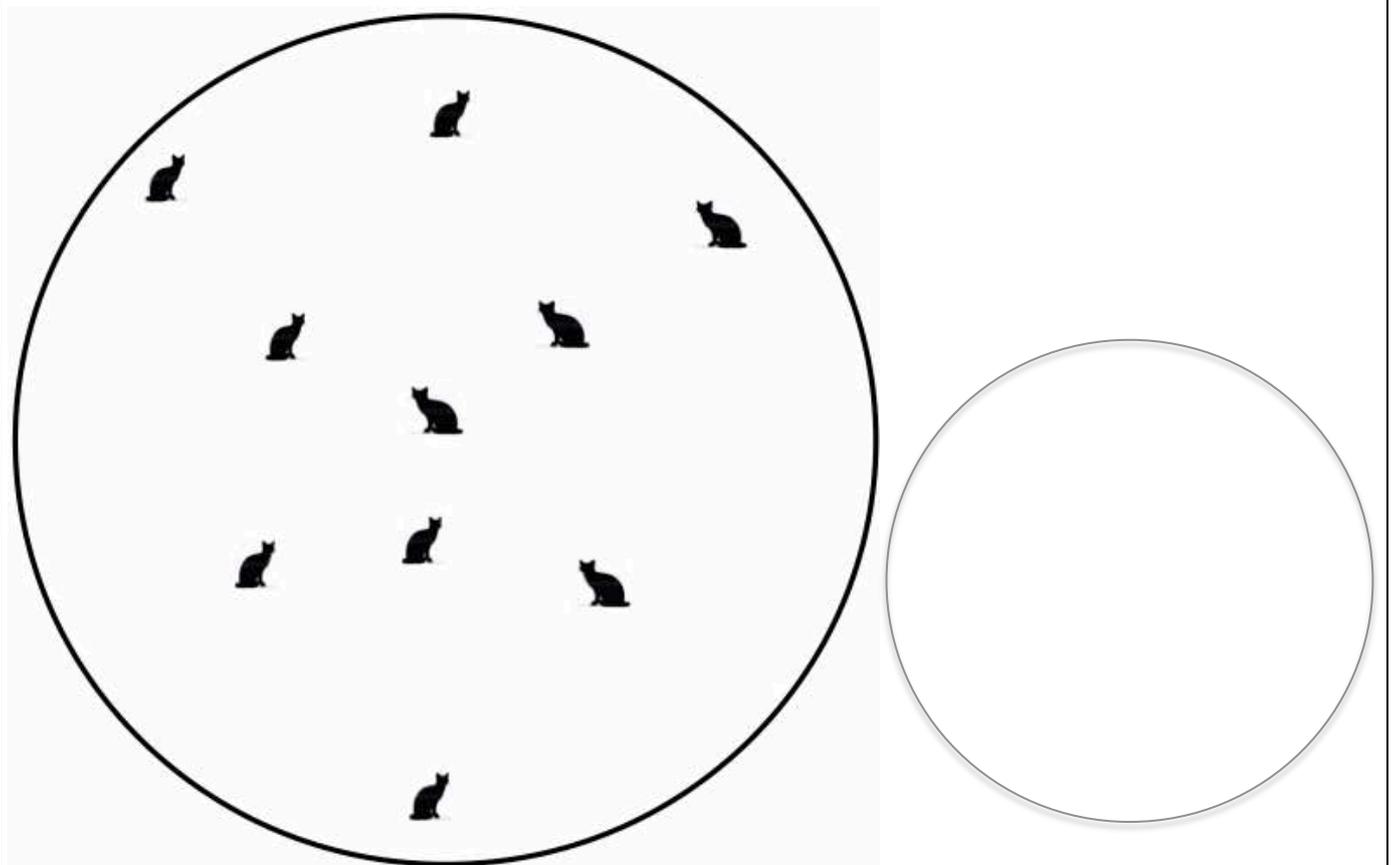
On veut écrire un nombre palindrome en ajoutant 2 nombres miroirs comme dans l'exemple : $214 + 412 = 626$

Trouve 2 séries de 2 nombres miroirs que l'on va ajouter pour trouver le nombre palindrome 747 ?

2. Le cercle des chats

sur 10 points

Trace 3 cercles identiques pour que chaque chat soit dans son propre territoire : si un chat veut rencontrer un autre chat, il devra franchir un cercle. Un cercle est donné en exemple.



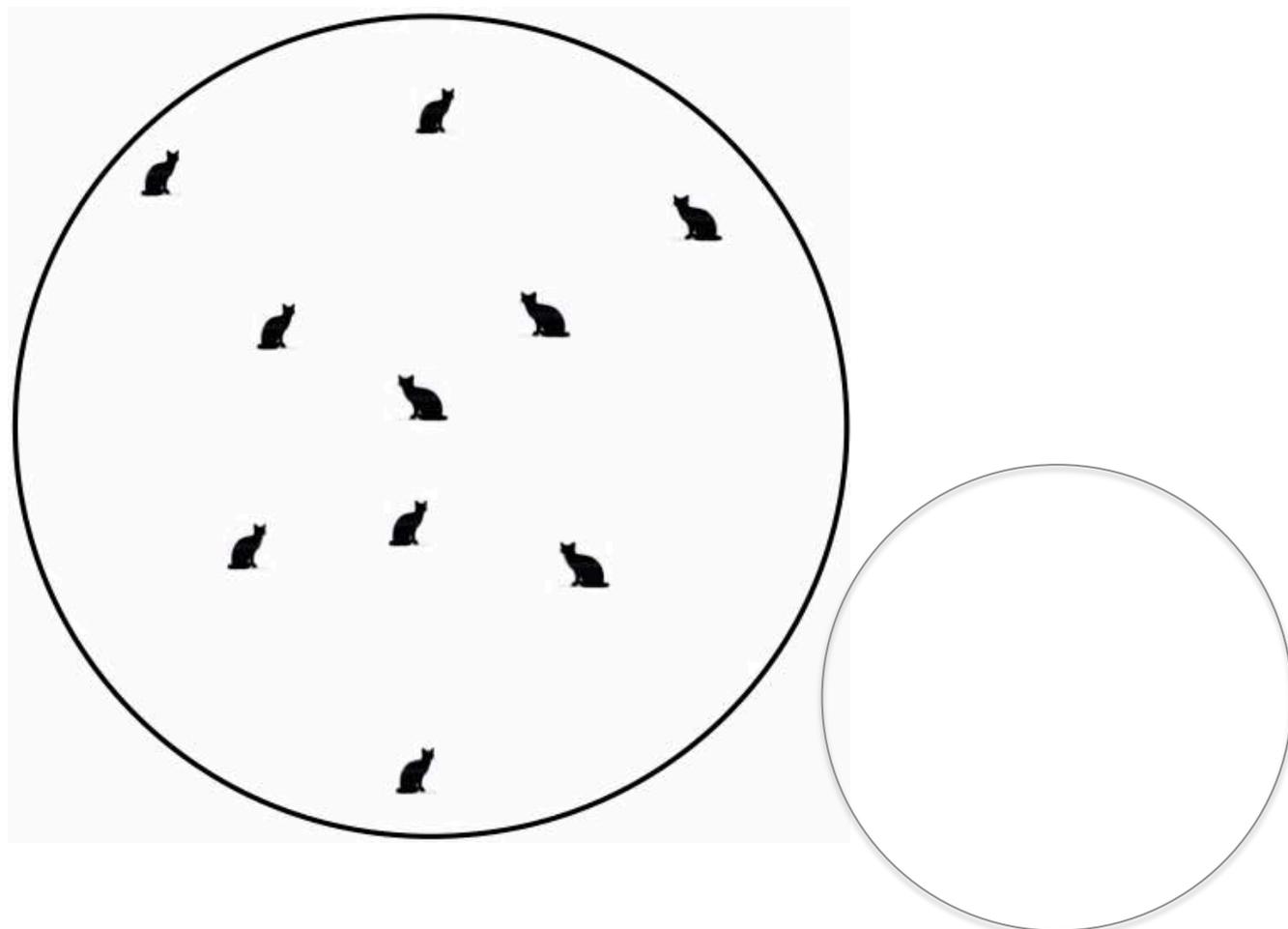
AIDES POSSIBLES

1. Miroirs et palindromes

Voici quelques nombres miroirs : 257 / 752 346 / 643 821 / 128

Voici quelques nombres palindromes : 424 919 878 161

2. le cercle des chats



Pour les élèves en difficulté, proposer **du papier calque** pour dupliquer 3 fois ce cercle à placer et déplacer sur le cercle des chats.

Aide : il n'y a pas plus de 4 chats par cercle tracé.

DEFI N° 2 - CM1 - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

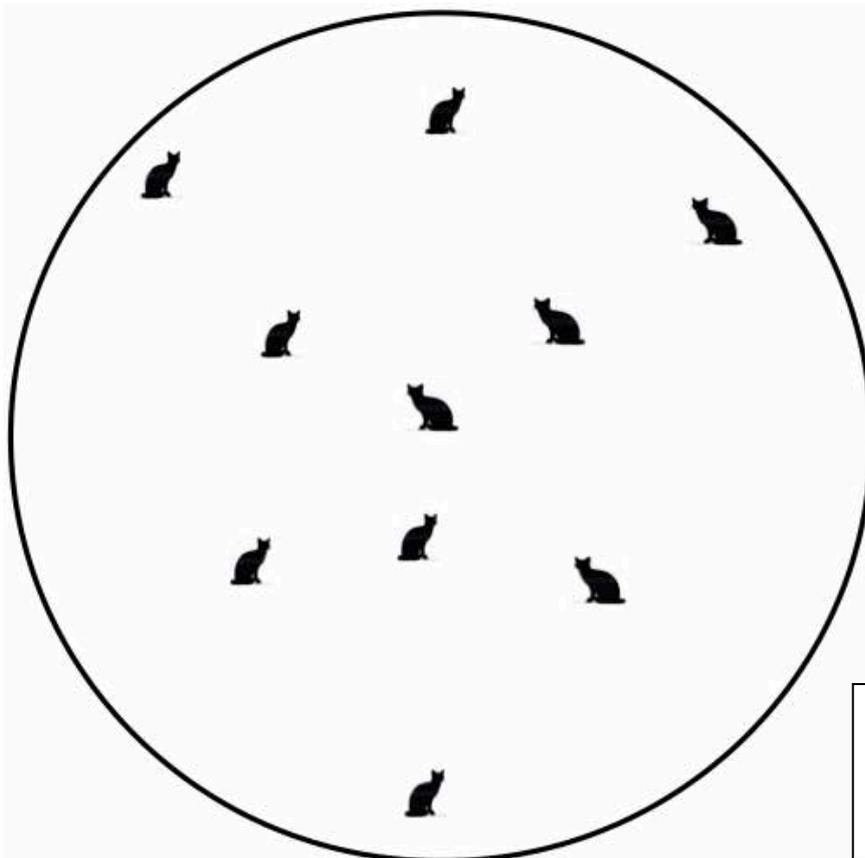
1. Miroirs et palindromes (10 points)

Ecris tes calculs :

.....
.....

2. Le cercle des chats (10 points)

Trace les 3 cercles :



Score :