



Préparation de leçon sur la droite des nombres



Madame Tréson



Objectif(s) :

- Comprendre ce qu'est une droite des nombres.
- Savoir placer des nombres entiers sur une droite graduée.
- Visualiser l'ordre des nombres (avant, après, entre).

Les compétences :

- Ordonner des nombres naturels (au moins jusqu'à 20)
- Situer un nombre sur une droite graduée
- Comprendre la suite des nombres comme une progression ordonnée
- Associer un nombre à une position dans l'espace
- Comparer des nombres (avant / après, plus petit / plus grand)
- Passer d'une représentation à une autre (objets → nombre → position sur la droite)

Les compétences transversales :

- Raisonner et justifier un choix ("Pourquoi ce nombre est là ?")
- Communiquer une démarche mathématique
- Manipuler et représenter (droite au sol, cartes-nombres, bande numérique)
- Vérifier et corriger une position sur la droite

Savoirs et savoir-faire travaillés

La suite numérique orale et écrite
La correspondance terme à terme
Le repérage spatial linéaire
Le vocabulaire mathématique :
avant / après
entre/plus grand / plus petit
premier / dernier

L'élève sera capable d'ordonner et de situer des nombres naturels sur une droite graduée afin de comprendre la structure de la suite numérique.

Séance 1 : Découverte

Objectifs : Comprendre ce qu'est une droite des nombres et placer les premiers nombres.

Activités :

Discussion : ranger les nombres dans l'ordre.

Construction collective d'une droite au tableau (0 à 20).

Manipulation avec cartons de nombres.

Trace écrite : « La droite des nombres montre l'ordre des nombres. À droite → plus grand, à gauche → plus petit. »

Séance 2 : Exercices

Objectifs : Lire et utiliser la droite des nombres.

Comparer des nombres grâce à leur position.

Activités :

Compléter une droite des nombres imprimée (graduations manquantes).

Jeux de placement : « Place le 8 », « Trouve le nombre 2 pas après 4 ».

Comparaisons : « Qui est plus grand entre 6 et 9 ? ».

Trace écrite :

« On utilise la droite des nombres pour comparer et trouver des positions. »

Séance 3 : Synthèse

Objectifs : Réviser et organiser les acquis.

Introduire éventuellement les nombres négatifs (si niveau adapté).

Activités :

Récapitulatif collectif : ordre, comparaison, négatifs.

Carte mentale ou affiche réalisée par les élèves : « Tout ce qu'on sait sur la droite des nombres ».

Jeu de rôle : les élèves deviennent eux-mêmes une droite des nombres en classe.

Trace écrite :

« La droite des nombres sert à voir l'ordre, comparer et placer les nombres positifs et négatifs. »

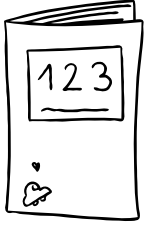
Prénom :

Date :

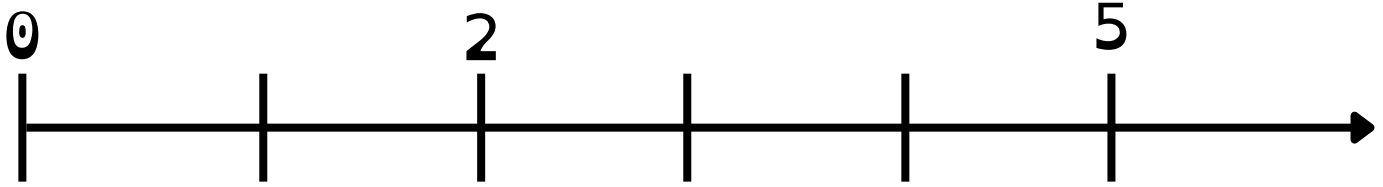


Madame Trésor

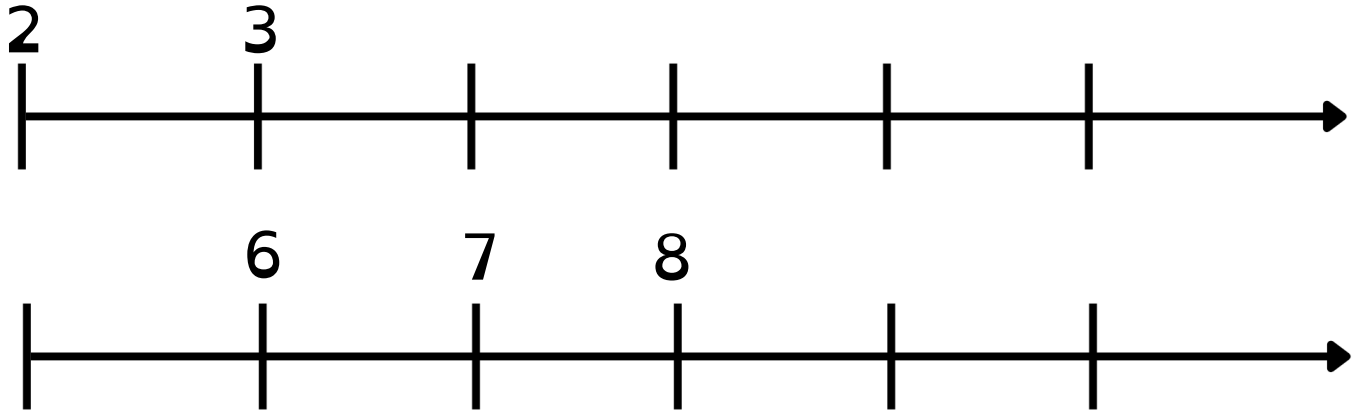
La droite des nombres : exercices



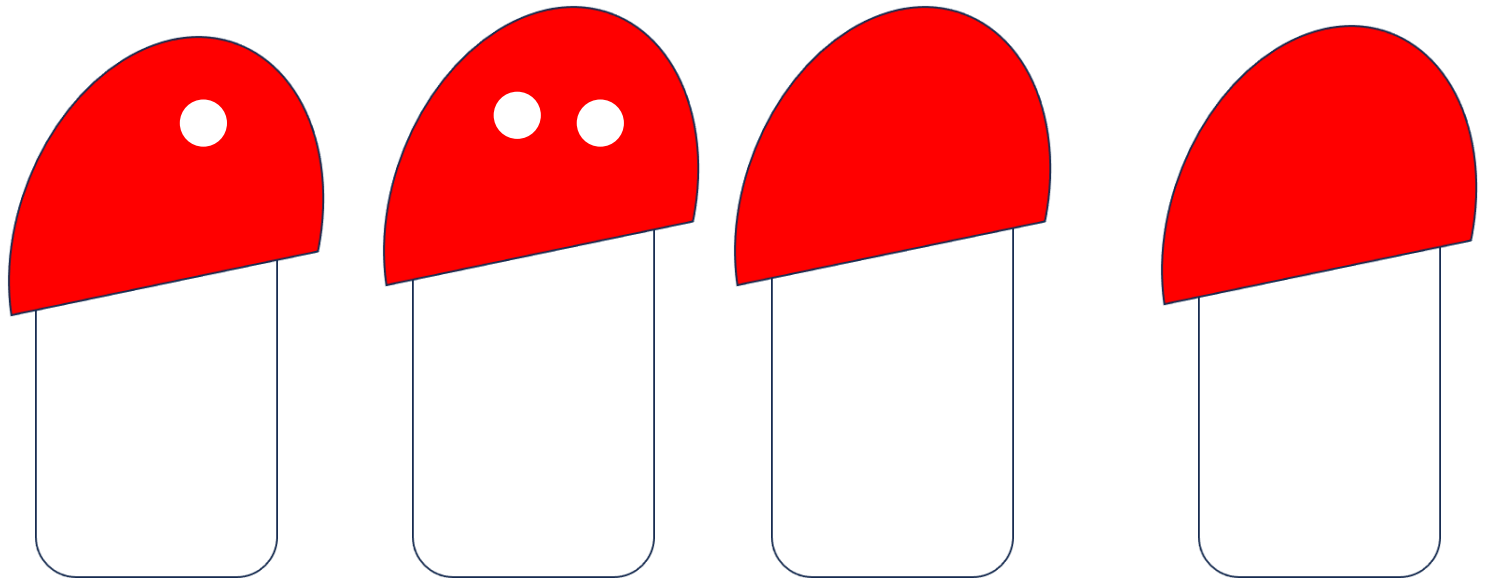
1) Complète cette droite graduée.



2) Place le nombre 5 sur ces 2 droites.

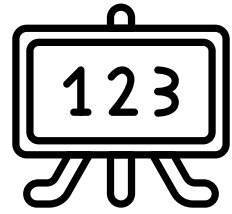


3) Dessine le nombre de points sur ces champignons.



Prénom :

Date :

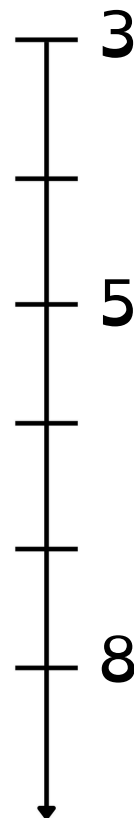
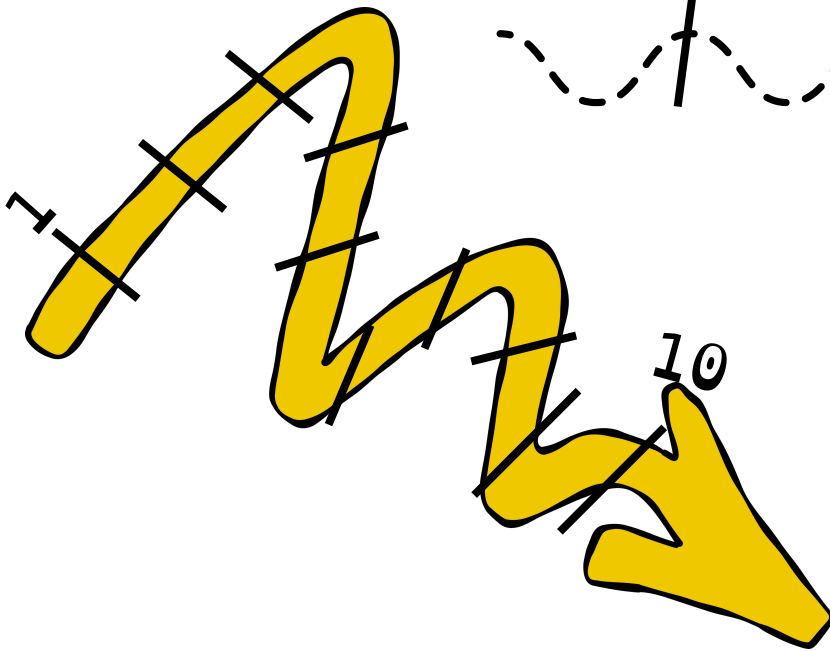
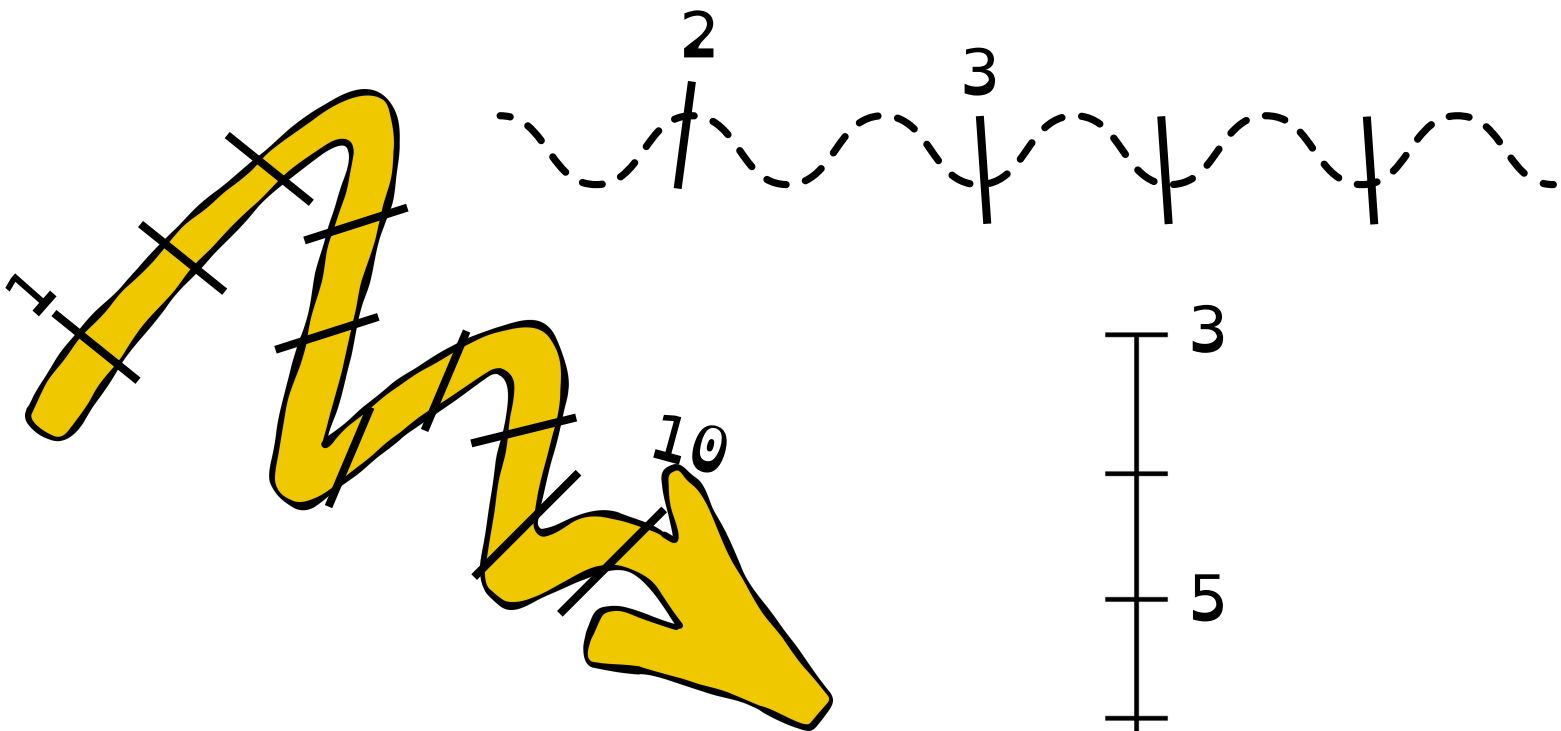
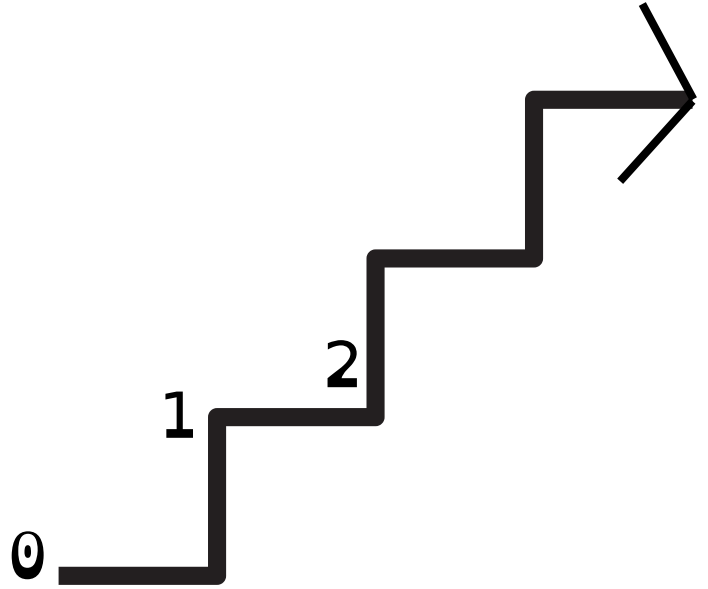
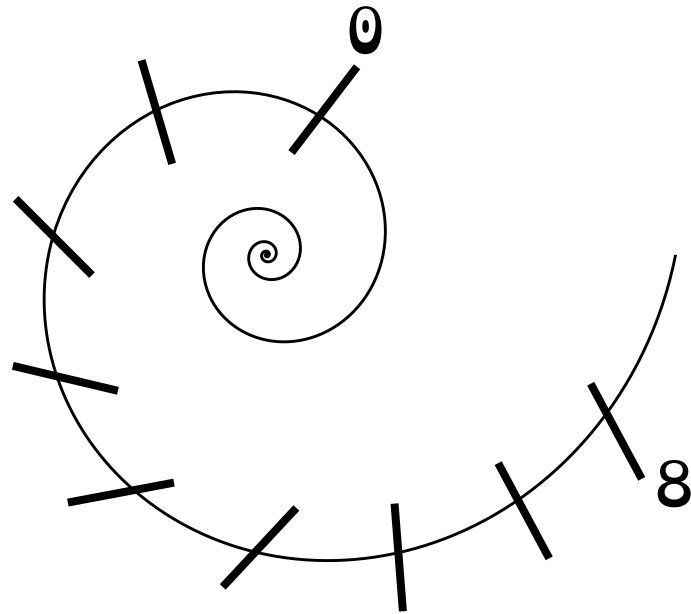


La droite des nombres : exercices



Madame Trévor

1) Complète ces droites numériques.



Prénom :

Date :

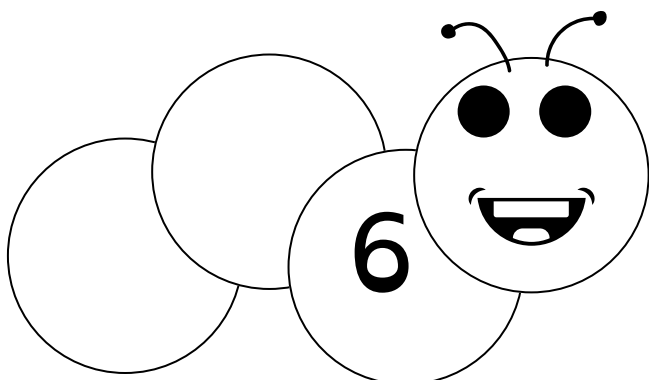
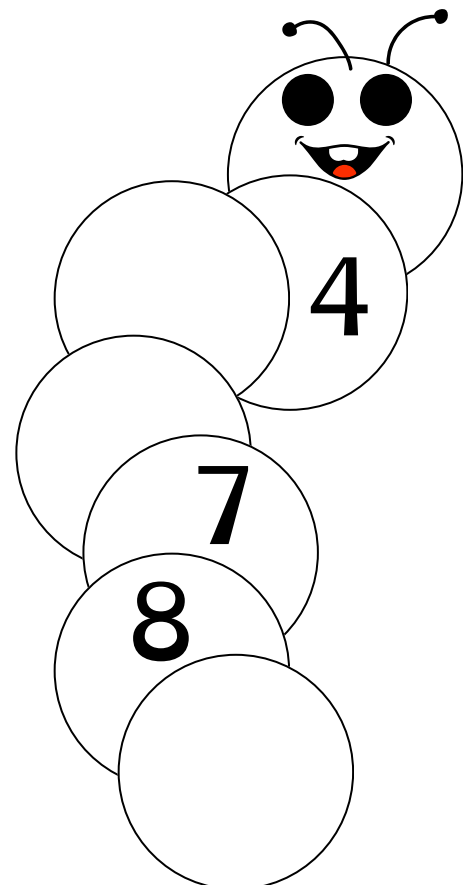
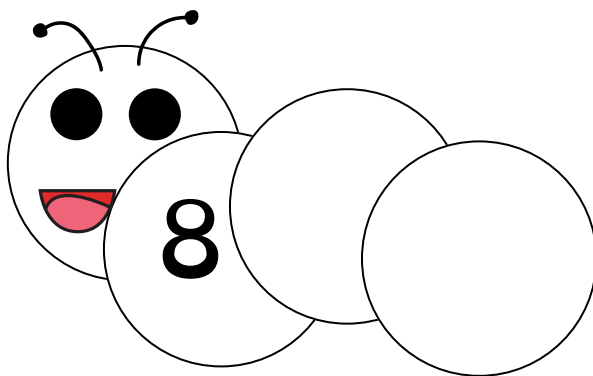
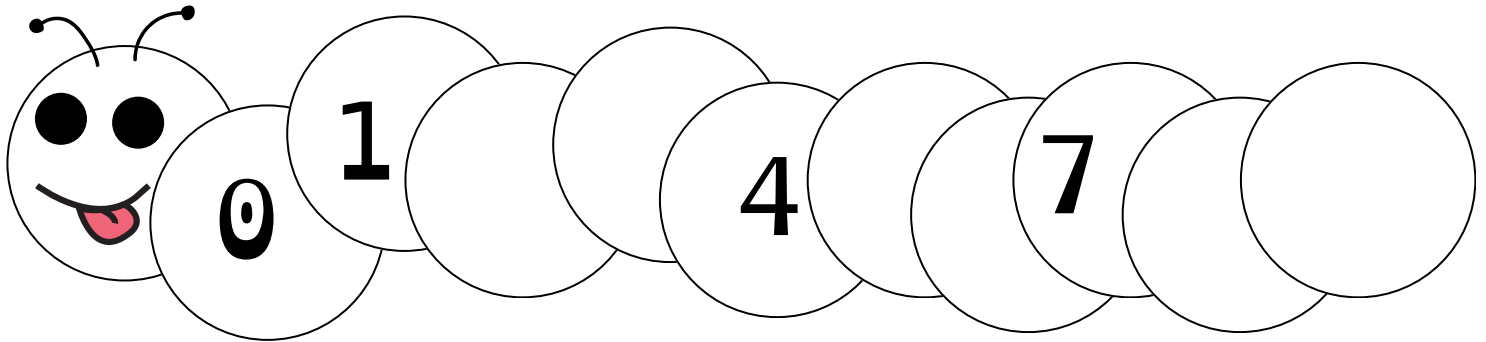
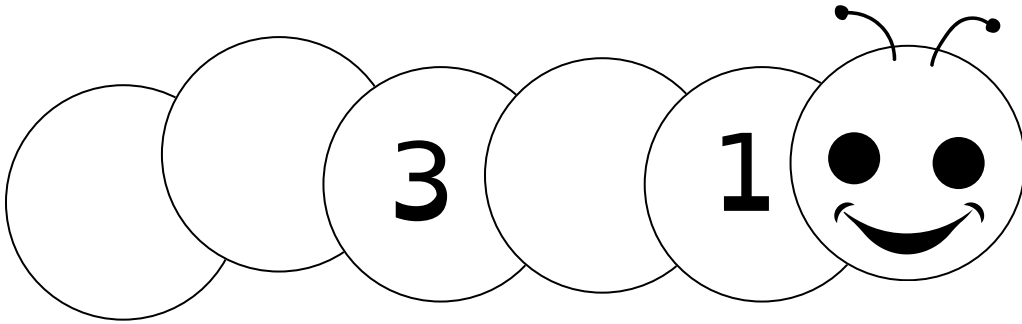


Madame Trésor

La droite des nombres : exercices



1) Complète les chenilles des nombres.

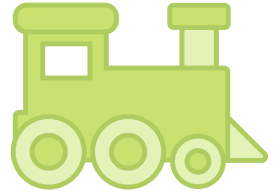


Prénom :

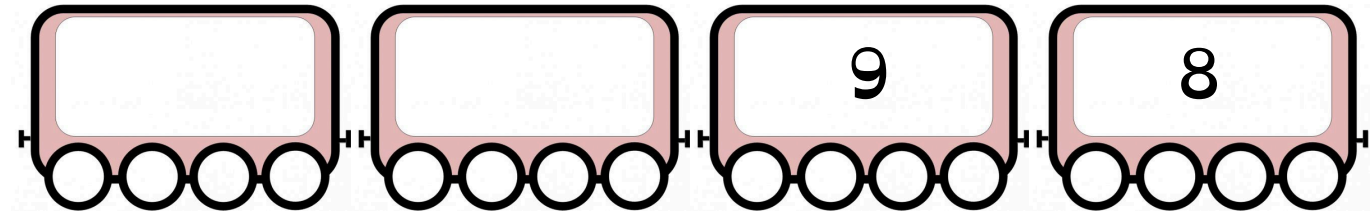
Date :



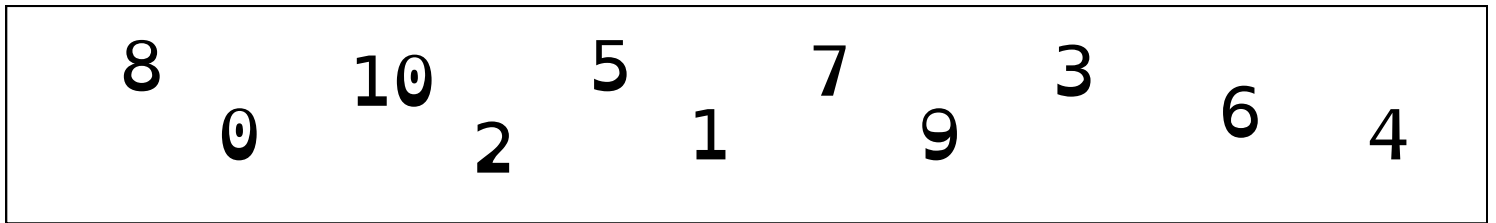
La droite des nombres : exercices



1) Numérote ces wagons.

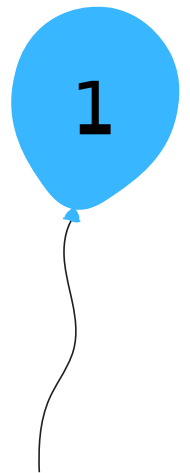
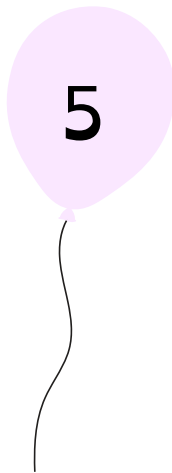
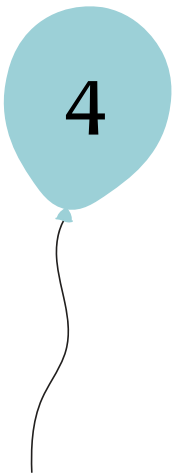


2) Réécris les chiffres du cadre dans l'ordre.



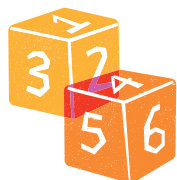
.....

3) Relie les ballons dans l'ordre aux enfants.



Prénom :

Date :



La droite des nombres : devair



Madame Trésor

1) Relie les points de 1 à 10 pour trouver l'image secrète.

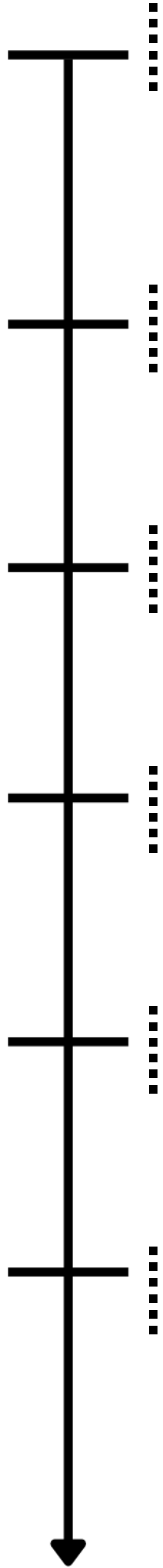


Prénom :

Date :

Médiane Trégar

La droite des nombres : synthèse



Prénom :

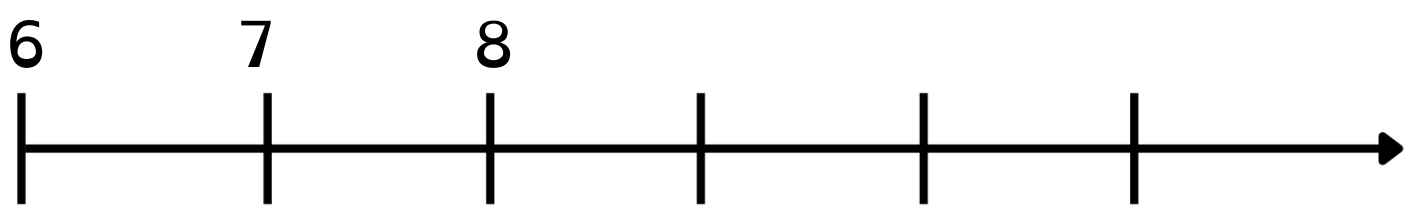
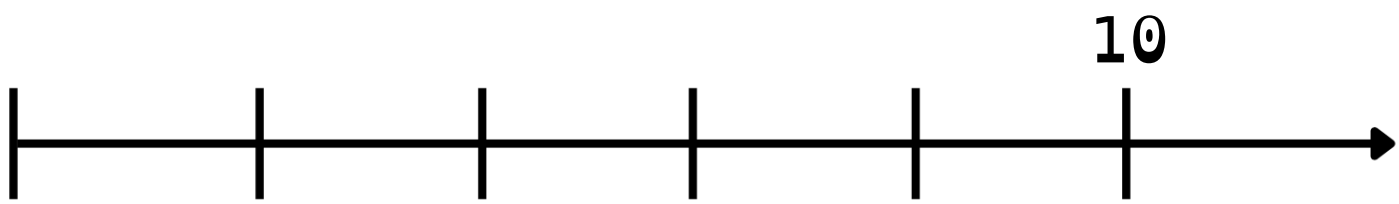
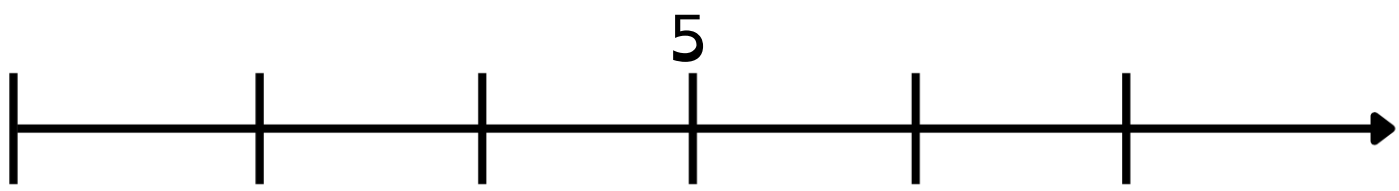
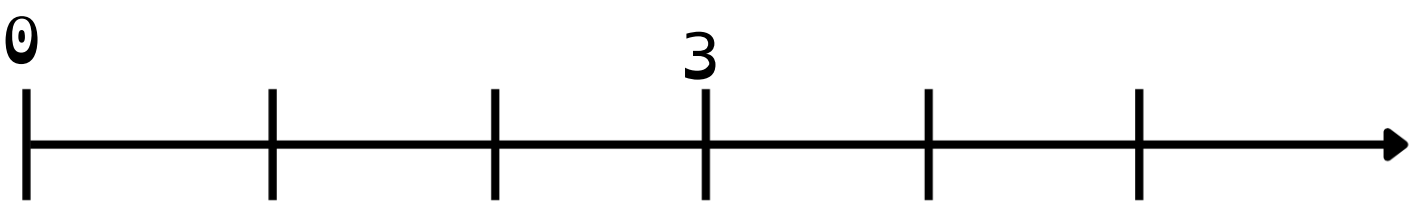
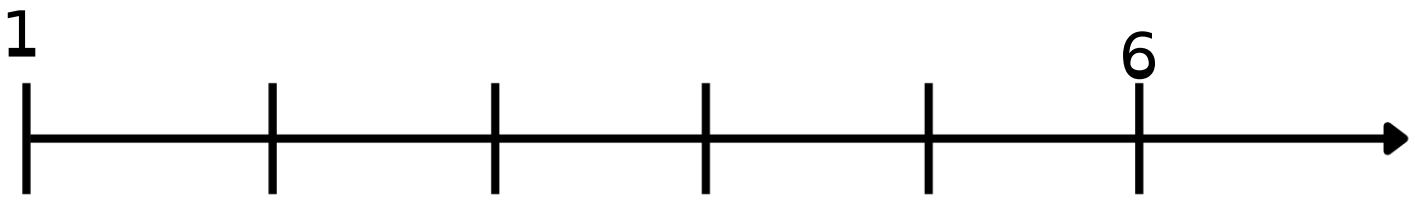
Date :



La droite des nombres : contrôle

/ 10

1) Complète ces droites de nombres.



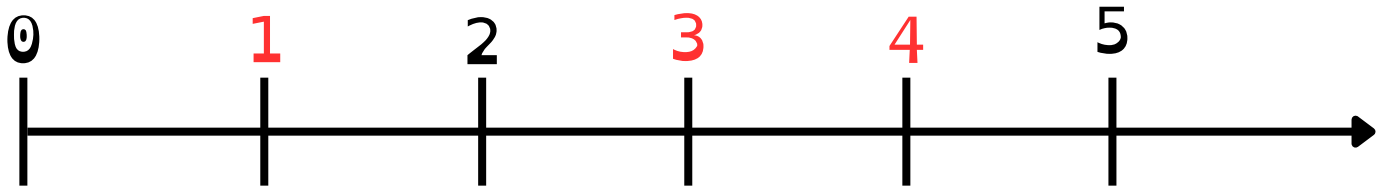


Madame Trévor

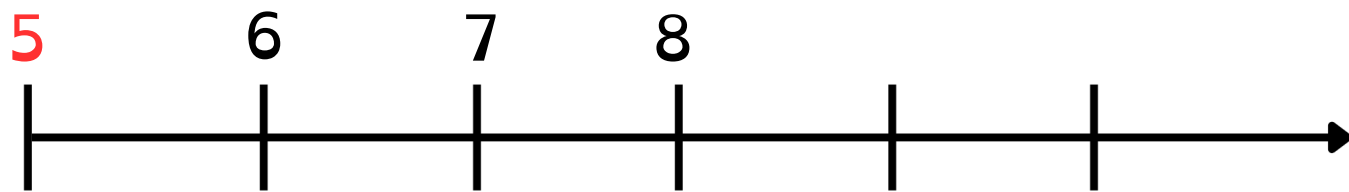
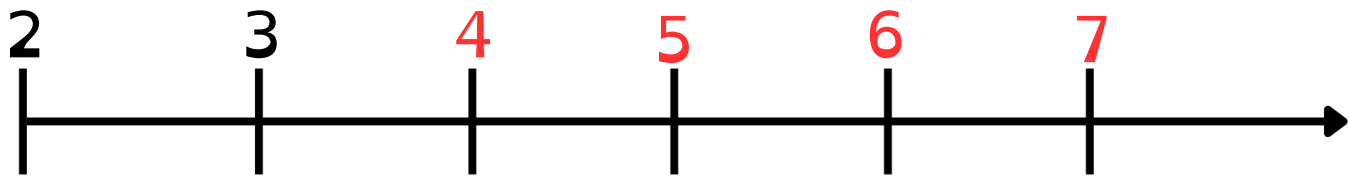
La droite des nombres : exercices



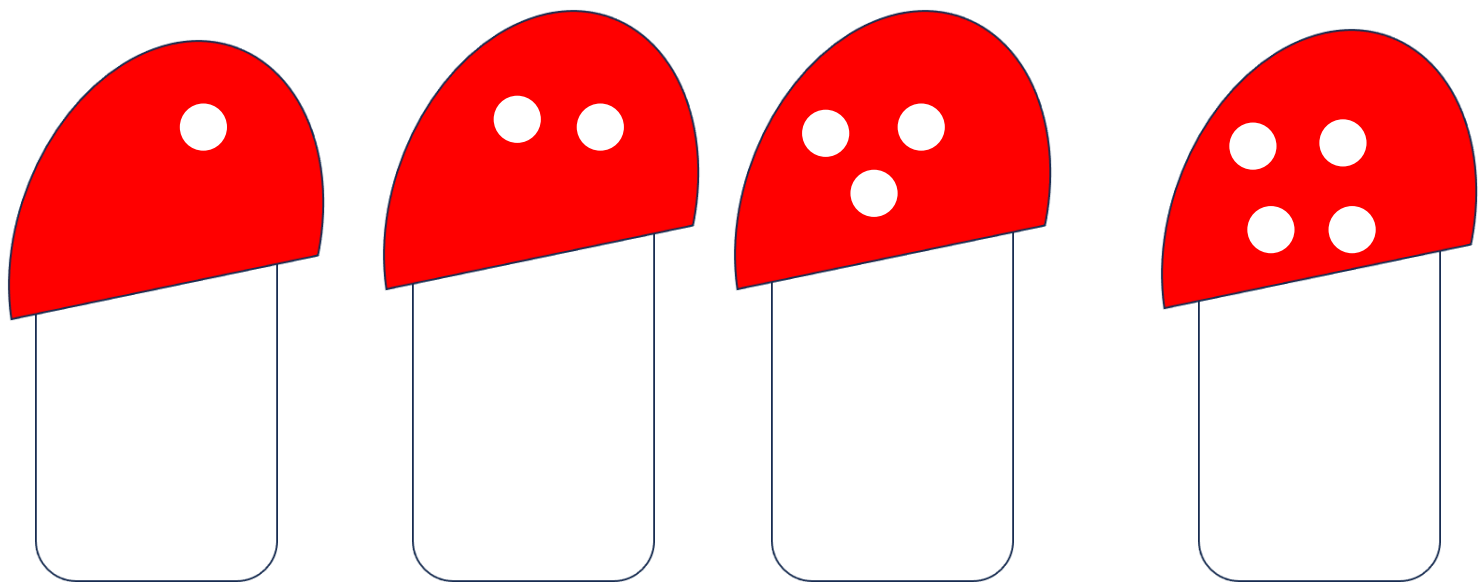
1) Complète cette droite graduée.



2) Place le nombre 5 sur ces 2 droites.

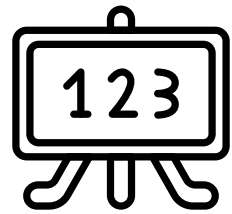


3) Dessine le nombre de points sur ces champignons.



Prénom :

Date :

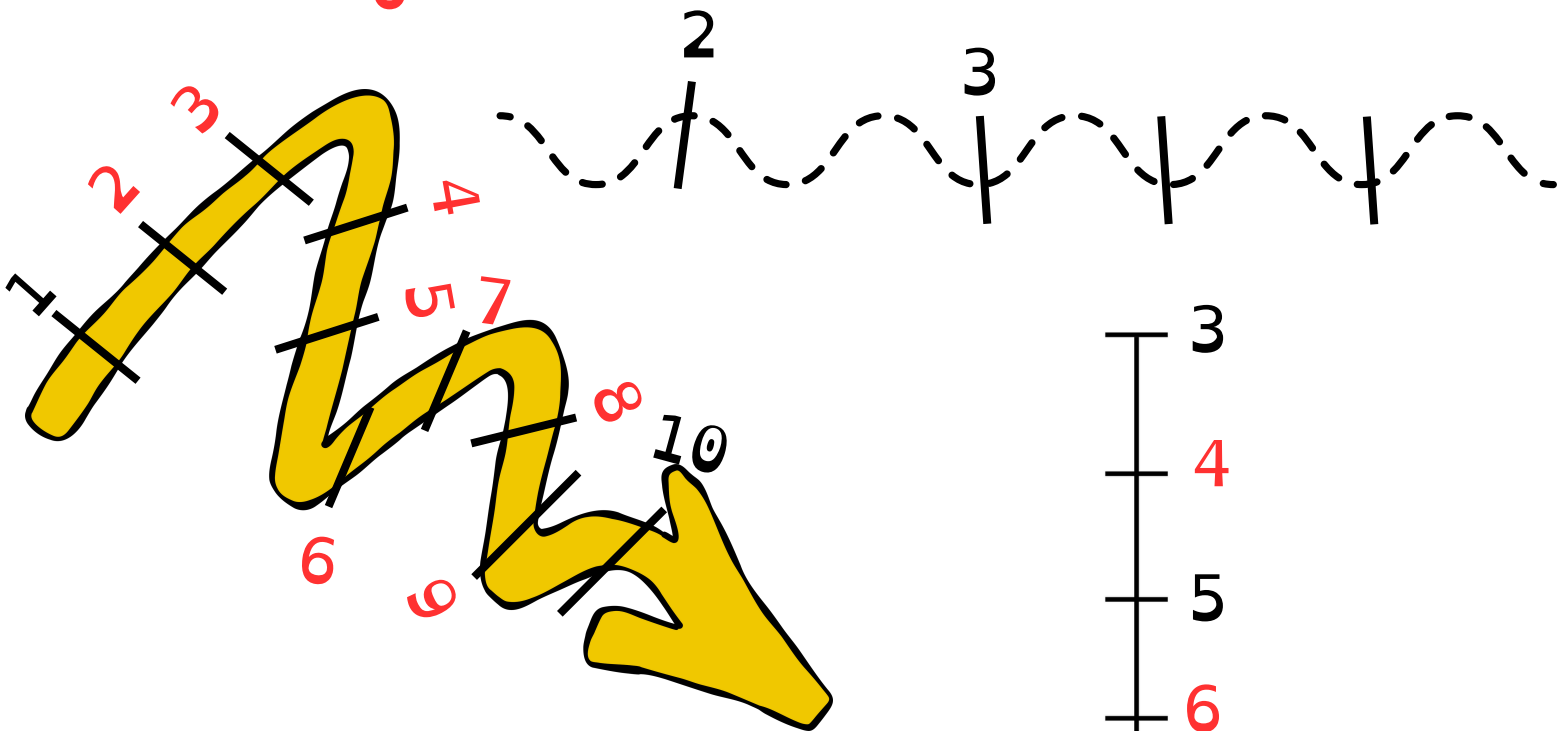
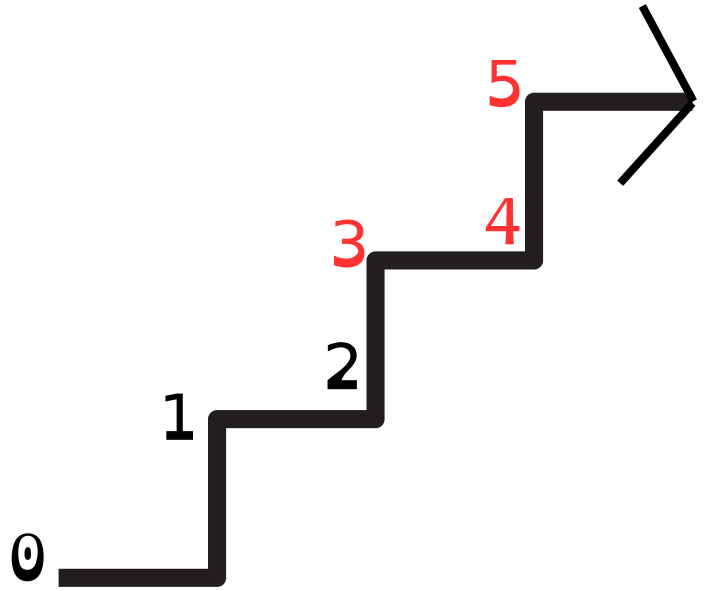
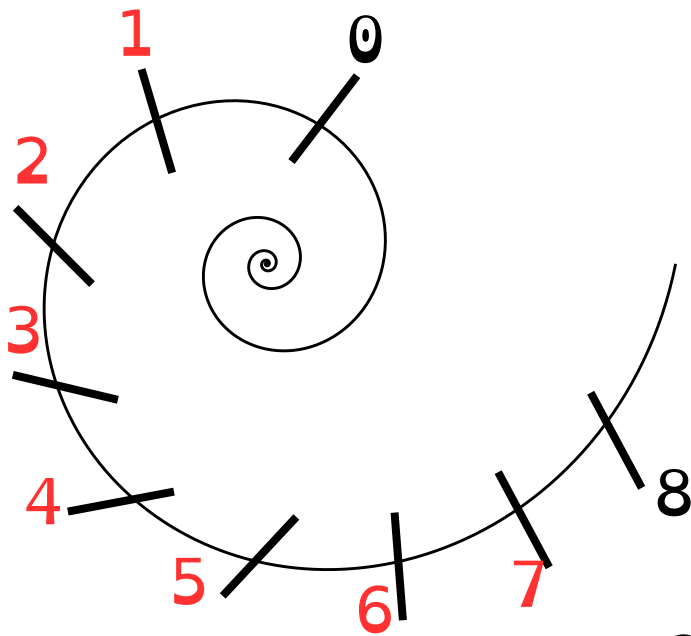


La droite des nombres : exercices



Madame Trévor

1) Complète ces droites numériques.



Prénom :

Date :

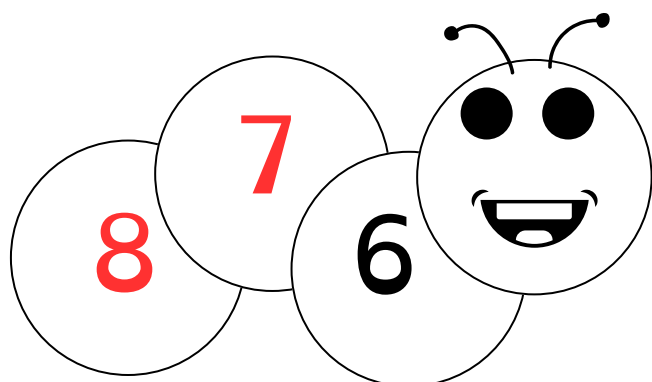
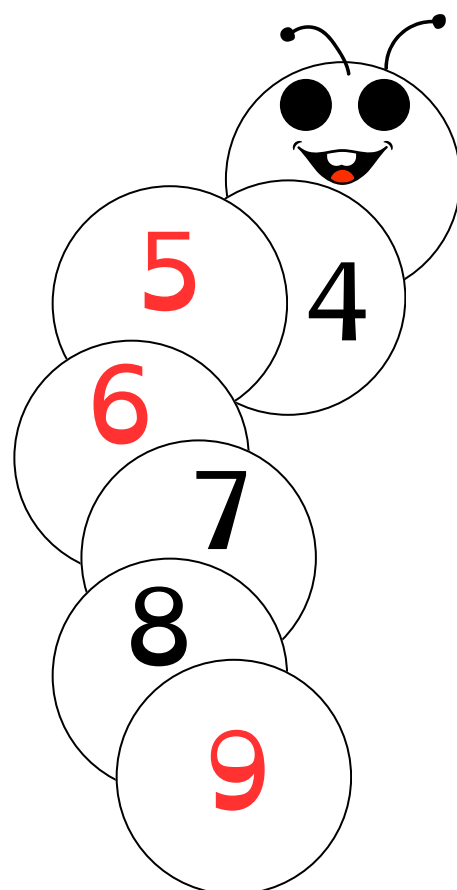
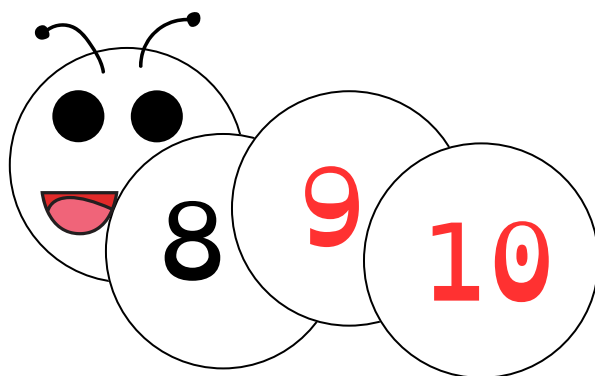
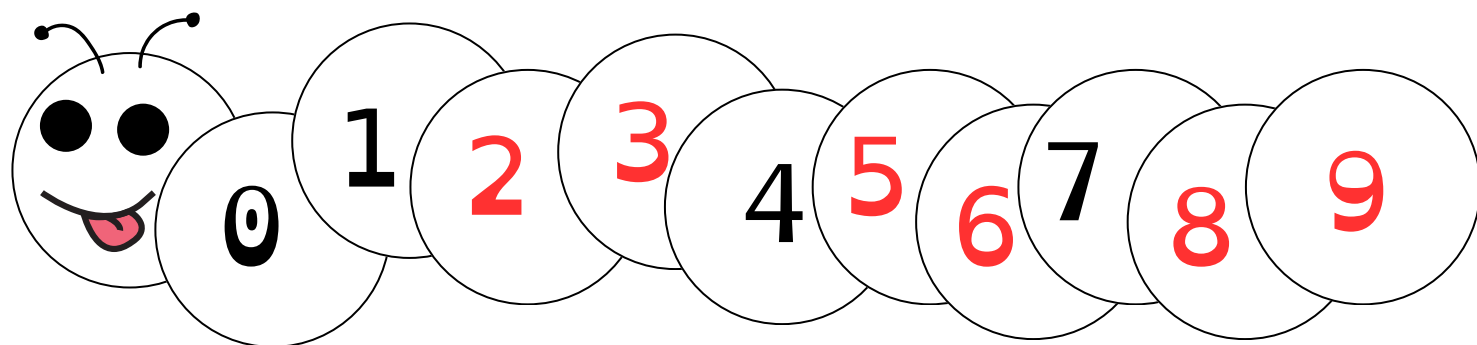
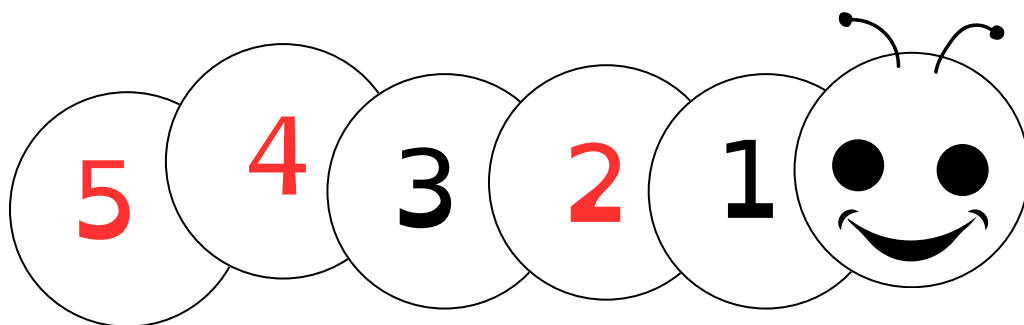


Madame Trésor

La droite des nombres : exercices



1) Complète les chenilles des nombres.

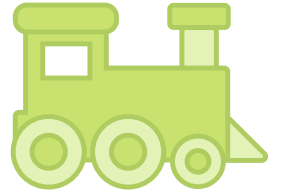


Prénom :

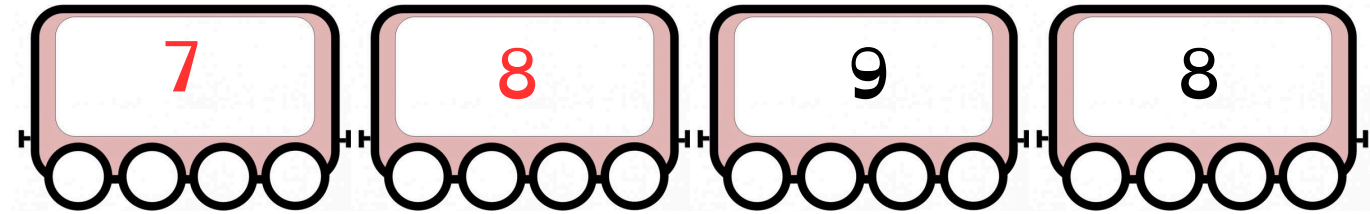
Date :



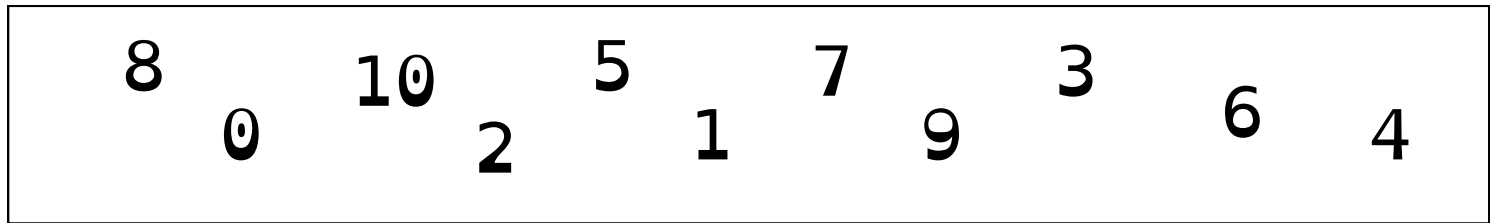
La droite des nombres : exercices



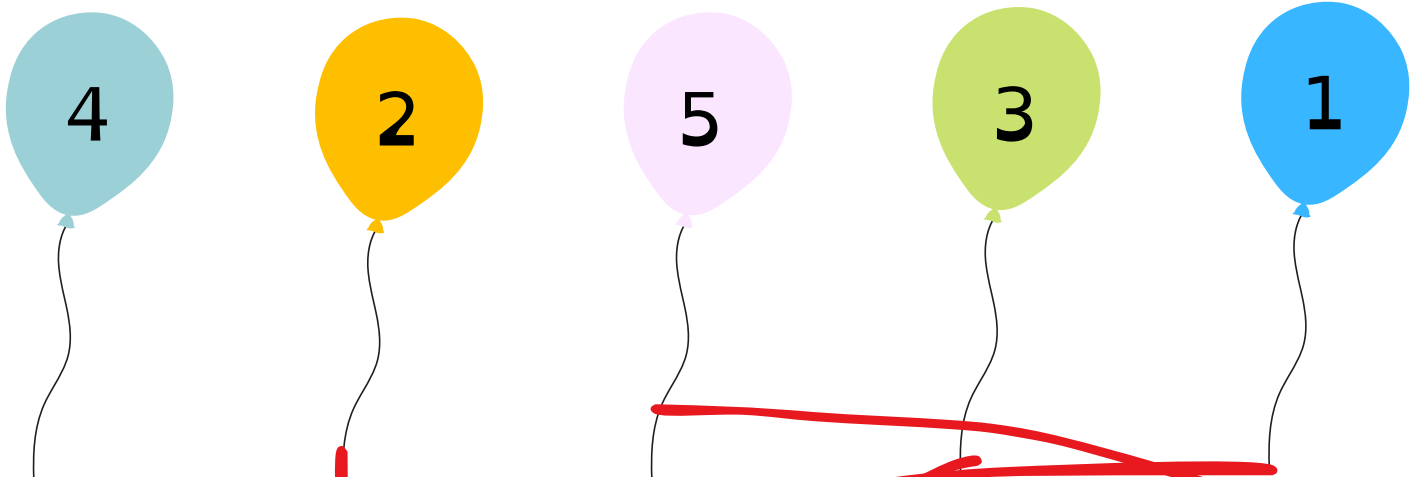
1) Numérote ces wagons.



2) Réécris les chiffres du cadre dans l'ordre.

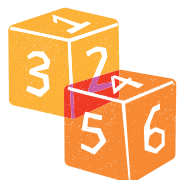


3) Relie les ballons dans l'ordre aux enfants.



Prénom :

Date :

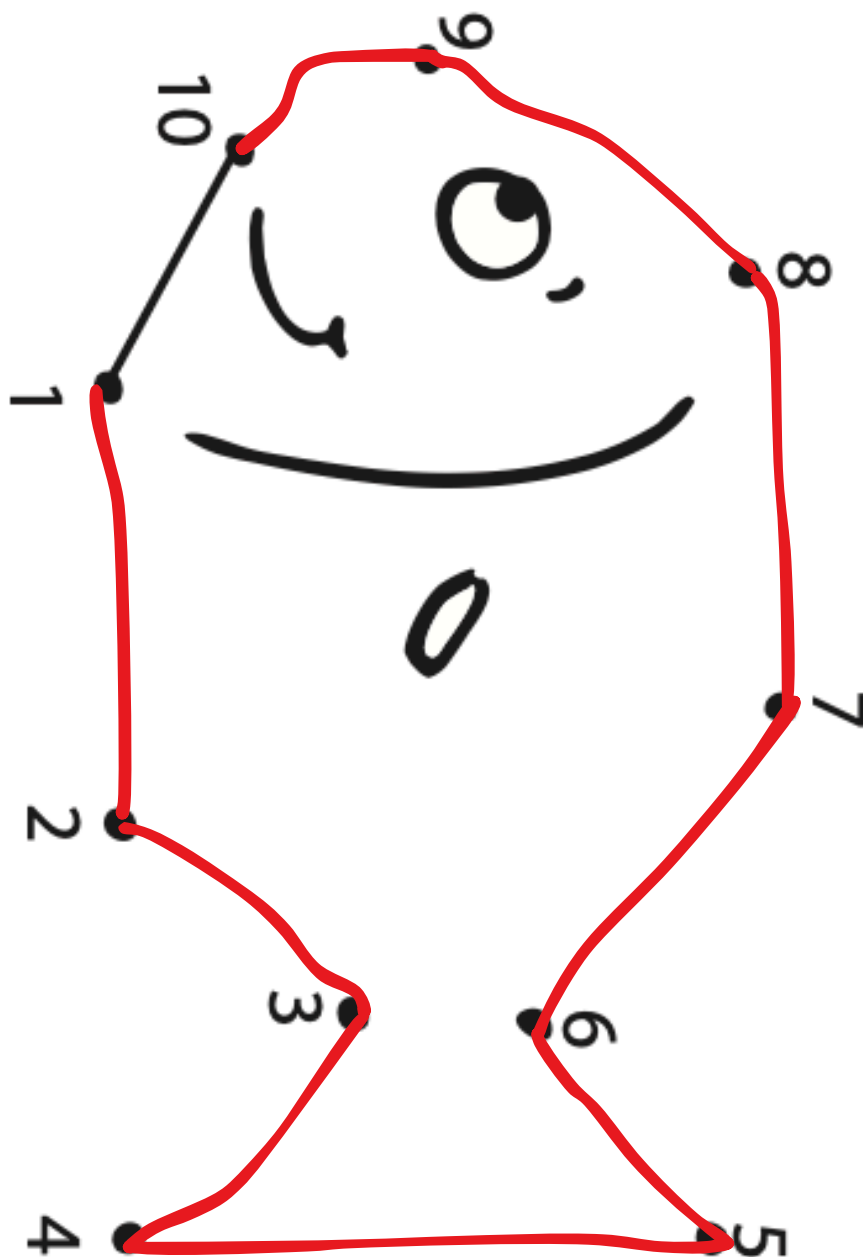


La droite des nombres : devair



Madame Trésor

1) Relie les points de 1 à 10 pour trouver l'image secrète.

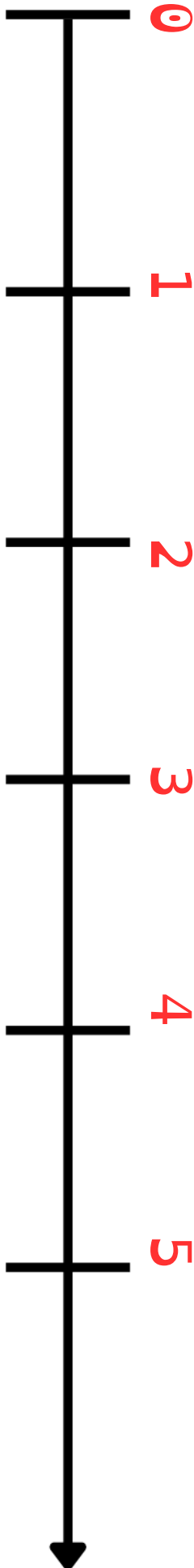


Prénom :

Date :

Médiane Trégar

La droite des nombres : synthèse



Prénom :

Date :



La droite des nombres : contrôle

/ 10

1) Complète ces droites de nombres.

