

EXEMPLE 2

- a) Au sanctuaire d'animaux, Alonso le zoologiste doit faire un recensement des animaux. Il aimerait savoir combien il y a d'animaux bébés et adultes au zoo ainsi qu'à quelle espèce ils appartiennent. À l'aide de la photo suivante, aide Alonso à déterminer le nombre d'animaux dans chaque catégorie en ajoutant les traits dans le tableau de dénombrement à double entrée.



Les animaux du zoo

Classification Âge	Mammifères	Poissons	Reptiles	Amphibiens	Oiseaux	Total
Adultes						11
Bébés	 					8
Total	9	1	2	3	4	

J'observe la photo et j'identifie les différents animaux que je dois classer. Je place un trait dans la case qui correspond à la classification de chaque animal et à la catégorie d'âge approprié. Par exemple, je vois un éléphanteau. Je place donc un trait dans la catégorie mammifère bébé. Par la suite, je calcule le total pour chaque catégorie.

b) Dans la classe de 2^e année, les élèves perdent souvent leurs dents de lait.

Les élèves se demandent combien de dents chaque élève a perdues et à quel âge. Détermine les catégories et recueille et organise les résultats des élèves de ta classe dans un tableau de dénombrement à double entrée.



STRATÉGIE

Les résultats de ce tableau peuvent varier selon la salle de classe.

Voici un exemple de résultat possible.

Question d'intérêt : Combien de dents as-tu perdues? À quel âge les as-tu perdues?

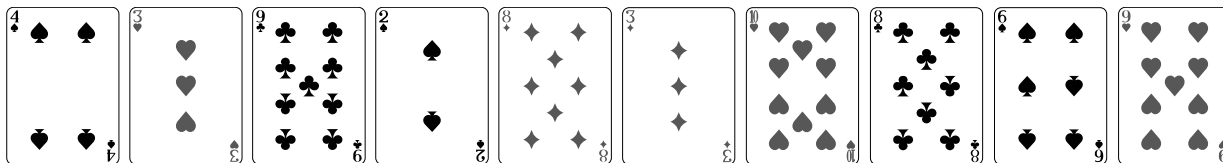
**Le nombre de dents perdues à un certain âge par les élèves
de 2^e année de M. Alexandre**

Nombres de dents Âge des élèves	3 dents ou moins	Plus de 3 dents	Total
6 ans	 		8
7 ans		 	15
Total	11	12	

J'ai décidé des deux attributs et des titres des catégories. J'ai demandé aux élèves de la classe de 2^e année combien de dents ils avaient perdues et à quel âge.

J'ai ajouté un trait dans la catégorie qui correspondait à leur réponse. Une fois le sondage effectué auprès de tous les élèves, j'ai additionné les traits et j'ai écrit le total de chaque catégorie.

- c) Fais l'expérience suivante: à l'aide d'un paquet de cartes, pige 10 cartes (retire les valets, les dames et les rois). Par la suite, organise les étiquettes des catégories dans le tableau de dénombrement à double entrée, selon les attributs de couleur et si la carte est un nombre pair ou impair. Ensuite, insère les résultats des cartes pignées.



STRATÉGIE

Les résultats de ce tableau peuvent varier selon l'expérience. Voici des résultats possibles :

Les résultats des pignes de cartes

Nombres pairs ou impairs Couleurs	Nombres pairs	Nombre impairs	Total
Cartes rouges			5
Cartes noires			5
Total	6	4	

J'ai placé l'attribut des « Nombres pairs ou impairs » en haut du tableau et l'attribut des « Couleurs » à la gauche du tableau.

En pigeant les cartes, je place un trait dans la catégorie qui les représente. La première carte pignée est le 4 de pique. Je dois donc mettre un trait dans les catégories « Nombres pairs » et « Carte noire ». Je continue à placer les autres cartes selon les caractéristiques obtenues. À la fin de mon expérience, j'additionne le total pour chacune des catégories.

.....