

Tri et regroupement des informations - Construction d'un diagramme en bâtons

Dans la classe de TCAP MDC, voici les années de naissance des élèves :

2008 2008 2009 2008 2007 2008 2007 2008 2008 2009
 2009 2006 2008 2007 2009 2008 2008 2009 2009 2009
 2007 2009

Combien y a-t-il d'élèves ?

Compléter le tableau ci-contre.

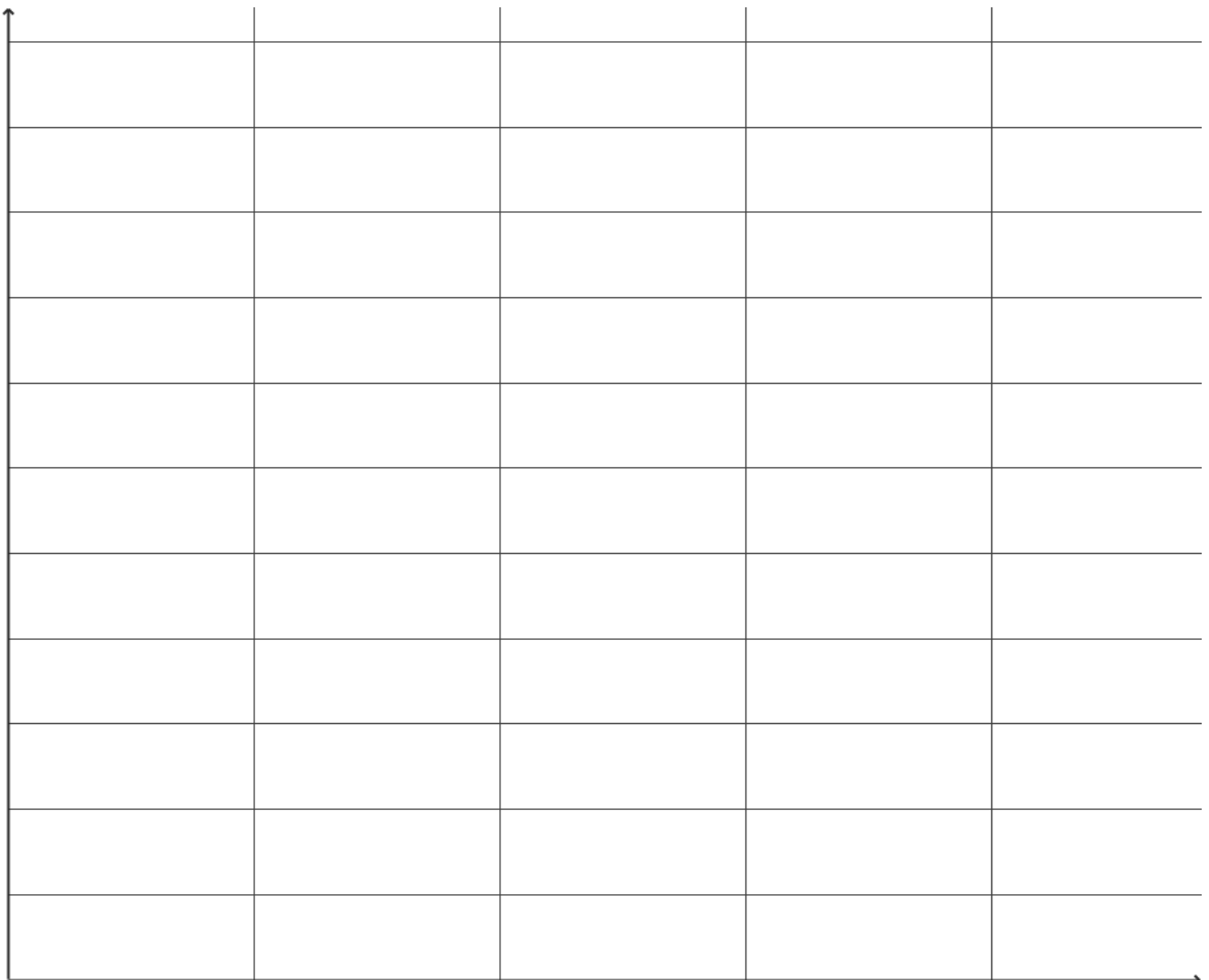
<i>Année de naissance</i>	<i>Nombre d'élèves</i>
<i>Total</i>	

Quel type de diagramme allez-vous construire ?

Que doit-on placer en abscisses ?

Et en ordonnées ?

Construire le diagramme en bâtons correspondant au tableau suivant.



Calcul de fréquences

D'après le tableau obtenu précédemment, calculez le pourcentage d'élèves nés en 2008 dans cette classe.

.....
.....

Ce pourcentage est appelé Fréquence exprimée en %.

Compléter alors la colonne de droite dans le tableau, avec des valeurs arrondies à l'unité.

Combien d'élèves sont nés avant 2008 ?

.....

Quelle fréquence correspond à 2009 ?

.....

.....

Quel est le pourcentage d'élèves nés après le 1^{er} janvier 2007 ?

.....

.....

<i>Année de naissance</i>	<i>Nombre d'élèves</i>	<i>Fréquence (%)</i>
2006	1	
2007	4	
2008	9	
2009	8	
<i>Total</i>	22	

Construire le diagramme des fréquences de ce tableau.

