

SIMULATEUR BREVET SCENARIO

I Recherche d'informations

Fais les recherches nécessaires pour compléter le texte suivant :

« Le Brevet des collèges est évalué sur un total de points.

Il est constitué d'une partie de contrôle continu (sur points) pour laquelle sont évaluées 8 compétences du Socle Commun de Connaissance et de Culture selon le barème suivant : maîtrise insuffisante = points ; maîtrise fragile = points ; maîtrise satisfaisante = points ; Très bon niveau de maîtrise : points.

Il y a également une partie finale composée de différentes épreuves qui ont lieu en toute fin d'année scolaire :

- **Epreuves écrites** : Français (3 heures) sur.....points ; Mathématiques (2 heures) sur.....points ; Histoire-Géographie (2 heures) sur.....points ; Sciences (1 heure) sur.....points
- **Epreuve orale** (15 minutes) sur.....points

Pour obtenir son brevet des collèges il est nécessaire d'avoir un minimum de.....points.

Les points pour obtenir des mentions sont les suivants :

- Assez bien : entre et points
- Bien : entre et points
- Très bien : entre et points »

II Créer un simulateur

Sur la zone d'échanges numériques de la classe, récupérer le fichier « simulation-brevet.ods. C'est un tableur qui permet de calculer ses points pour le Brevet. Faire régulièrement les sauvegardes dans cette zone en renommant ton fichier simulation-brevet-**nom**.ods.

1- Un exemple précis (1ère feuille de calcul COLIN)

Complète toutes les informations dans la feuille de calcul :

Voici les notes qu'à eu Colin au Brevet :

- Pour le Socle (contrôle continu) : 50 ; 40 ; 40 ; 25 ; 25 ; 40 ; 10 ; 50.
- Latin : 0 point
- Pour les épreuves écrites : 52 en Maths, 58 en Français, 48 en Histoire Géo et 31 en Sciences.
- Pour l'épreuve orale : 71 points

Quelle formule faut-il taper dans la cellule H11 pour calculer le total des points de contrôle continu ?.....

Quel est le total de ses points de contrôle continu ? :

Quelle formule faut-il taper dans la cellule H23 pour calculer **l'ensemble de tous les points** que Colin a obtenu pour son brevet ?.....

Quel est le total de ses points obtenus pour l'ensemble de son brevet :

.....

Colin a-t-il eu son Brevet ? OUI NON

Colin a-t-il obtenu une mention ? Aucune Assez Bien

CYCLE

3 4 Lycée

NIVEAU(X) DE CLASSE

6^{ème} 5^{ème} 4^{ème} 3^{ème}
 2^e 1^{re} Tle

CRCN

Domaines

1. INFORMATIONS ET DONNEES

5. ENVIRONNEMENT NUMERIQUE

Compétences travaillées

	1.1 Mener une recherche et une veille d'information
	1.2 Gérer des données
	1.3 Traiter des données
	5.2 Construire un environnement numérique

Niveau de maîtrise

1.1 1

1.2 2

1.3 3

5.2 2

THEMES ET ATTENDUS MATHÉMATIQUES

Thème 1 Modéliser

Traduire en langage mathématiques une situation réelle

Comprendre et utiliser une simulation numérique

2- Retrouver une note.... (2ème feuille de calcul EVEA)

Voici les notes qu'a eues Evéa au Brevet :

- Pour le Socle (contrôle continu) : 40 ; 40 ; 40 ; 25 ; 25 ; 40 ; 10 ; 50.
- Latin : 10 points
- Pour les épreuves écrites : 34 en Maths, 56 en Français, 30 en Histoire Géo et 40 en Sciences.

L'ensemble de tous les points qu'Evéa a obtenu pour son brevet est de 515.

Combien a-t-elle eu de points sur son épreuve orale ? (Avec le tableur, tu pourras tester des valeurs jusqu'à trouver la bonne !).....

3- Viser une mention.... (3ème feuille de calcul JORIS)

Joris, qui ne fait pas de Latin, voudrait savoir s'il a des chances d'obtenir au minimum une mention Bien.

En se basant sur ces résultats cette année, voici les notes qu'il pense avoir au Brevet :

- Pour le Socle (contrôle continu) : 40 ; 50 ; 25 ; 25 ; 40 ; 40 ; 25 ; 50.
- Pour l'épreuve orale : 80 points
- Pour les épreuves écrites : 28 en Histoire Géo et 31 en Sciences.

Donne au moins trois possibilités de notes pour les maths et pour le français afin qu'il ait la mention

Bien. (Avec le tableur, tu pourras tester des valeurs jusqu'à trouver les cas favorables !)

- 1^{ère} possibilité : Maths : points Français : points
- 2^{ème} possibilité : Maths : points Français : points
- 3^{ème} possibilité : Maths : points Français : points

4 - A toi de jouer ! (4ème feuille de calcul MA SIMULATION A MOI)

Fais une simulation sur TES notes à toi !

Ecris les notes que tu aimerais/penses avoir au brevet :

- Pour le Socle (contrôle continu) : ; ; ; ; ; ; ;
- Pour l'épreuve orale : points
- Pour les épreuves écrites : en Maths ; en Français ; en Histoire Géo et en Sciences.

Entre ces valeurs dans le tableur. Combien de points au total aurais-tu ?.....

Aurais-tu une mention ? Aucune Assez Bien Bien Très bien