

## Relevé des acquis des élèves

### Epreuve de mathématiques du diplôme national du brevet

**Session de Juin 2012**

[\(Enoncé à télécharger\)](#)

#### Liste des Items

- A. **Utilisation de la proportionnalité** : Activités numériques, Exercice 3  
Mise en place d'un raisonnement de proportionnalité correct dans le traitement de cet exercice, même si la démarche n'aboutit pas.
- B. **Maitrise du calcul algébrique** : Activités numériques, Exercice 4, 2)
- C. **S'engager dans une démarche de résolution** : Activités Géométriques, Exercice 1, 2)  
L'item est renseigné positivement dès que l'élève engage une stratégie correcte : soit il fait des essais et ajuste les essais en fonction des résultats, soit il algébrise, même si la démarche n'aboutit pas.
- D. **Utilisation correcte d'un théorème de géométrie** : Activités Géométriques, Exercice 3  
Mobiliser correctement un théorème de géométrie suffit pour valider cet item.
- E. **Utilisation du tableur** : Problème, Partie I 3)  
L'élève répond correctement à 3)a) ou 3)b) (on ne pénalise pas l'oubli du signe =)
- F. **Traitement de l'information** : Problème Partie II 1)  
Le candidat manifeste qu'il a compris que le signal fait un aller – retour en 0,0003s.

	France							Académie de Bordeaux						
	démarche correcte		démarche incorrecte		pas de réponse		total	démarche correcte		démarche incorrecte		pas de réponse		total
A	178 874	53,5%	73 685	22,0%	82 024	24,5%	334 583	9970	59%	3246	19%	3772	22%	16988
B	63 676	20,3%	100 082	31,9%	149 812	47,8%	313 570	3641	21%	5342	31%	8005	47%	16988
C	45 331	13,5%	133 766	39,8%	157 133	46,7%	336 230	2347	14%	7104	42%	7537	44%	16988
D	224 346	60,7%	61 544	16,7%	83 646	22,6%	369 536	11252	66%	2622	15%	3114	18%	16988
E	161 012	40,0%	154 181	38,3%	87 402	21,7%	402 595	6944	41%	6939	41%	3105	18%	16988
F	69 838	24,0%	54 192	18,6%	167 044	57,4%	291 074	4525	27%	3214	19%	9249	54%	16988

La moyenne des candidats dans l'académie de Bordeaux est : 10,4 sur 20.