

BORDEAUX – 1997

Voici la liste des notes sur 20 obtenues par Luc et Julie aux 6 devoirs de mathématiques du dernier trimestre :

Devoir	n° 1	n° 2	n° 3	n° 4	n° 5	n° 6	Moyenne
Note de Luc	12	5	18	11	19	a	
Note de Julie	20	15	4	9	x	y	12,5

- 1/ (a) Calculer la moyenne de Luc, si la note obtenue au sixième devoir est 13.
- (b) Une meilleure note au devoir n° 6 aurait-elle permis à Luc d'obtenir une moyenne de 15?
- 2/ La note obtenue par Julie au devoir n° 6 a augmenté de 25% par rapport à celle qu'elle a obtenue au devoir n° 5.
- (a) Exprimer y en fonction de x .
- (b) Calculer x et y .