

Révision dans le cahier bleu

Révision pour l'examen de décembre

Pratique synthèse 1A: # 2 (résoudre à partir des graphiques),
3 à 5, 6 (problème non réaliste), 7, 9,
10 (pas facile), 12 à 14 et 17.

Pratique synthèse 4A : # 2 à 7, 9, 11, 12, 14 (non réaliste) , 15, 17 à 20

Pratique synthèse 5A : # 1, 2, 6, 9, 10, 12 à 14

Révision pour l'examen de juin

Les fonctions réelles : P. 1, # 1 sauf d, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 12, 13 a, b, d,
14, 15, 16, 19 sauf b, 21

Optimisation : P. 8, # 1, 4 à 8

Les relations métriques : P. 10, # 1 à 3, 5 à 11, 13

**Les fonctions exponentielles
et logarithmiques :** P. 17, # 3 à 8, 10 à 15

**Les distributions
statistiques :** P. 22, #1 à 3, 4 sauf d, 5, 6, 8, 10 à 13

Les vecteurs : P. 28, # 1 à 15

**Les fonctions
trigonométriques :** P. 33, # 2,3,5,7 à 9, 11, 12, 13 a à d, 17 à 20

**Lieux géométriques et
coniques :** P. 39, # 1, 2, 5, 7 à 11, 15, 16

Bonne révision !

Corrections

Révision pour l'examen de décembre

Pratique synthèse 1A (réponses): # 2 b) $]-\infty, -6] \cup [2, 3]$
10 b) 2) 21 \$
c) 1) plus de 10 h, mais au plus 15 h
2) plus de 25 h, mais au plus 30 h
3) plus de 45 h, mais au plus 50 h
d) 5 \$

Pratique synthèse 4A (réponses) : # 5e) $g^{-1}(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{x+4} - 3$
11 $c = 1,02$, donc augmentation de 2%

Pratique synthèse 5A (réponses) : # 2 d) min = 25, max = 100,
 $Q_1 = 60, Q_2 = 67, Q_3 = 80$
14 c) 1) 0,396 ou 0,40

Révision pour l'examen de juin

Les fonctions réelles (réponses) : #2 a) i (x) b) g (x) c) h (x) d) f (x)
#9 c) segments fermés-ouverts :
19 d) ... et $v \in [0,6,93]$

Optimisation (réponses) : #6 Pour minimiser les coûts, il faut
150 camions de 6 t et 30 camions de 10 t

Les relations métriques (réponses) :

**Les fonctions exponentielles
et logarithmiques (réponses) :**

**Les distributions
statistiques (réponses) :** # 5a) 22,4 cm b) $\approx 0,702$
10b) $\approx 1,42$
13 c) (Réponses variables)
avec la droite de régression du corrigé :
410,2 kg / habitant

Les vecteurs (réponses) : # 12 b) 466,56 N
c) ... ou $-22,3^\circ$

**Les fonctions
trigonométriques (exercices) :** # 18 ... si $x \in [0,4\pi]$
(réponses) :

Lieux géométriques (réponses) :