

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| EXAMEN : CAP | SESSION 2006 | N° du sujet : 05254 |
| SPECIALITE : Bâtiment - Industrie | | CORRIGE-BAREME FOLIO : 1/2 |
| SECTEURS : 1 ; 2 ; 3 ; 5 | | |
| EPREUVE : MATHS/SCIENCES | COEF : 2 | VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE |
| DUREE DE L'EPREUVE : 2H00 | | |

MATHEMATIQUES

EXERCICE 1

- a) 1 point
b) 1 point

réponse $t = 2$

| | |
|----|-----|
| 96 | 160 |
| 42 | 70 |

EXERCICE 2

1 point

réponse :20 %.....

EXERCICE 3

2 points

réponse :75 km.....

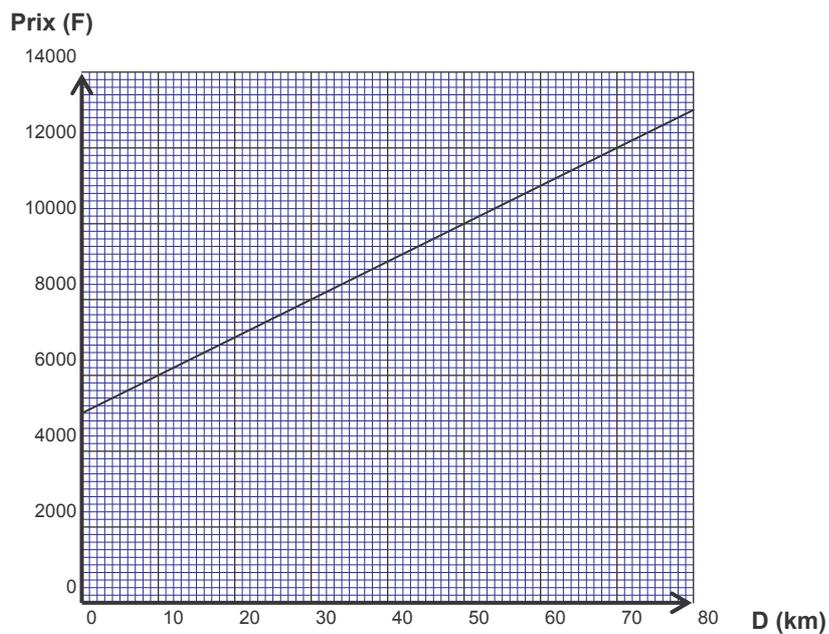
EXERCICE 4.

- 1) 1 point
2) 1 point

réponse : $y = 100x + 5000$...

| | | | | | | |
|----------------|------|------|------|------|------|-------|
| X (kilomètres) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Y (prix) | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |

3) 1 point



EXERCICE 5

| | | |
|-----------------------------------|--------------|---|
| EXAMEN : CAP | SESSION 2006 | N° du sujet : 05254 |
| SPECIALITE : Bâtiment - Industrie | | CORRIGE-BAREME FOLIO : 2/2 |
| SECTEURS : 1 ; 2 ; 3 ; 5 | | |
| EPREUVE : MATHS/SCIENCES | COEF : 2 | VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE |
| DUREE DE L'EPREUVE : 2H00 | | |

2 points

réponse :AC = 38 cm.....

SCIENCES

EXERCICE 1

1) 2 points

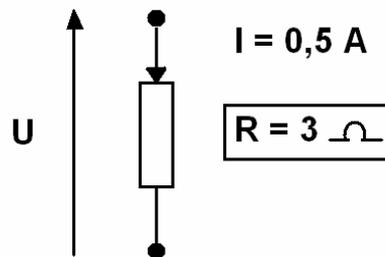
réponse :30 m³.....

4) 2 points

réponse : 21000 kg ou 21 tonnes

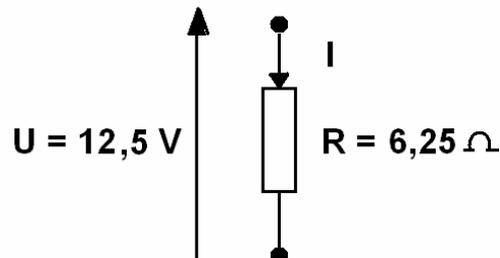
EXERCICE 2

1) 1 point



réponse : ...1,5 Volts.....

2) 1 point



réponse : I = 2 Ampères

EXERCICE 3

1) réponse : ...numero atomique 9..... (0,5 point) ... masse atomique 19....(0,5 point)

2) réponse : neutrons = 10 (0,5 point) protons = 9 (0,5 point) electrons = 9 (0,5 point)

3) réponse :Il y a autant de charges négatives (e-) 0,75 point
que de charges positives (e+) 0,75 point