

k. a) $2550 \times x \times \frac{8}{11} = 102$
 $2550 \times x \times 8 = 102 \times 11$
 $20400x = 1122$
 b) $x = \frac{1122}{20400}$
 $x = 0,06$
 c) soit 6%

CAP	BEP
	1
	1
	0,25
	0,25
	0,5
	0,5
1	1
0,25	0,25
0,25	0,25
0,25	0,25
0,25	0,25
0,25	0,25
1	1
1	1
0,5	0,5
0,5	0,5
1	0,5
0,5	0,5

3^{ème} partie

5. a) une suite arithmétique
 b) car $520 - 490 = 490 - 460 = 460 - 430 = 430 - 400 = 400 - 370 = 30$
 la raison est 30
 c) $370 + 400 + 430 + 460 + 490 + 520 = 2670 \text{ €}$

Exercice 3 CAP: 4,5 pts BEP: 4,5 pts

1. $I_{2001/2000} = \frac{0,78 \times 100}{0,65} = 120$

2. $0,78 - 0,65 = 0,13 \text{ €}$

3. a)

	VAIRIE	FAUSSE
Le prix du litre de gazole était 0,65 € en mars 2000.	X	
Le prix du litre de gazole a augmenté de 0,20 € entre mars 2000 et mars 2001.		X
Le prix du litre de gazole a augmenté de 20 % entre mars 2000 et mars 2001.	X	
Le prix du litre de gazole a diminué de 20 % entre mars 2000 et mars 2001.		X
Le prix du litre de gazole a augmenté de 1,20 F entre mars 2000 et mars 2001.		X

b) $0,13 \times 6,55957 = 0,852744... \text{ soit } 0,85 \text{ F}$

k. $P_{2002} = 0,78 \times 1,2 = 0,936 \text{ soit } 0,94 \text{ €}$

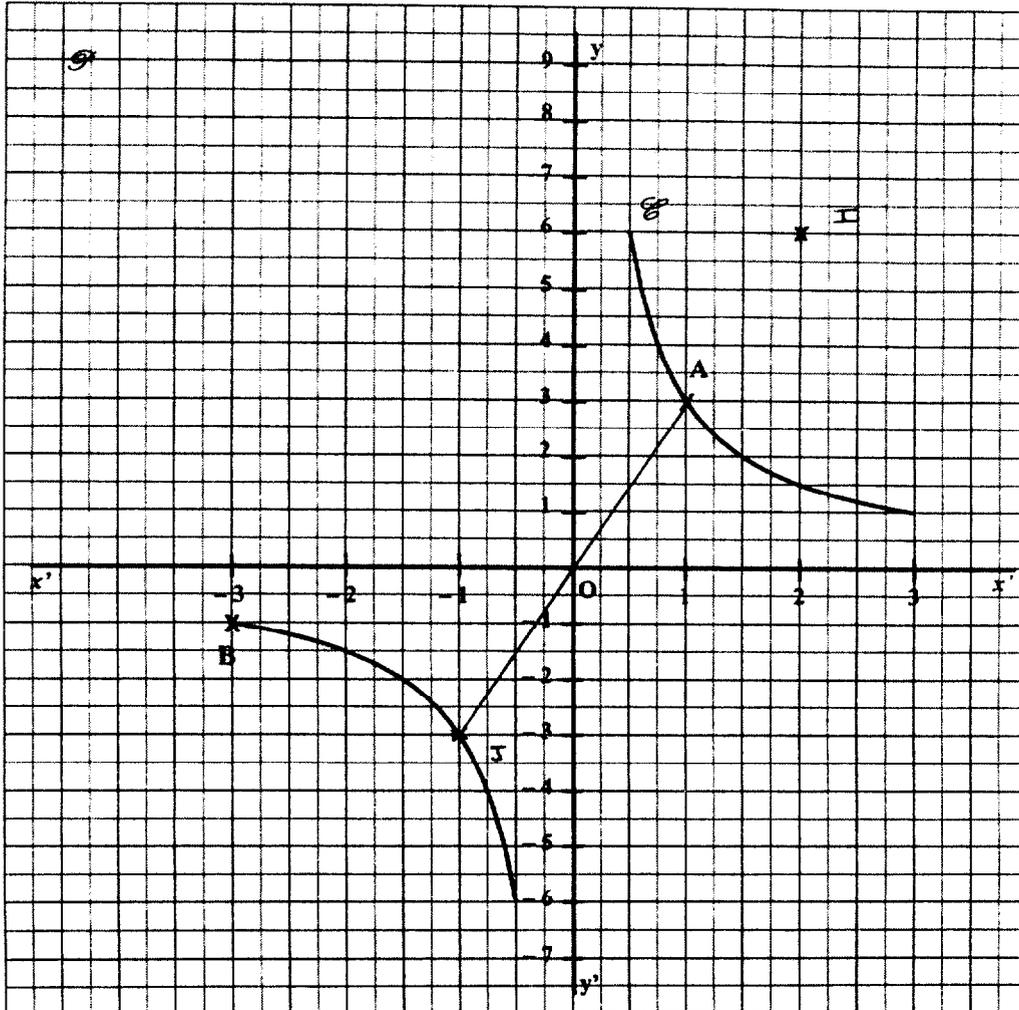
Exercice h: CAP: 2,5 pts BEP: 2 pts

1. $\frac{10 \times 3,8}{2} = 19 \text{ m}^2$

2. $10 \times 5 = 50 \text{ m}^2$

3. $\frac{3,14 \times (3,5)^2}{4} = 9,61625 \text{ soit } 9,62 \text{ m}^2$

4. $19 + 50 - 9,62 = 59,38 \text{ m}^2$



Quand plusieurs questions sont dépendantes, les correcteurs doivent compter la totalité des points si le raisonnement pour une question est juste alors que la valeur utilisée, résultant d'une question est juste alors que la valeur utilisée, résultant d'une question précédente est fausse.