```
-0 + 423 + 04
1. a) 4238
 bi 3,6
             → +360 + OI
             -> +123 + O1
 C) 1,2332
 a) 0,000,3569 -> +356 - 03
 e) 100,02 ->+100+03
 P) G2,48 -D+G24+O2
2. a) 22,35 \rightarrow +224+02
b) 4,6973 \rightarrow +470+01
 0 3,01092 - 0 + 301 + 01
 018496,2 -D+850+04
 e10,0022748 -0 +227 -02
 E) 3,99999 -> +400+01
3. a) EA = 14238 - 42301 = 8
     Er= 8 x100 = 0,19%
 b) EA = 13,6-3,61 = 0
  Er = 0 1/1
 C) EA = 11,2332 - 1,2300 = 0,0032
    Er= 0,0032 × 100 = 0,26%
    1,2332
 d) EA = 10,0003569-0,000356 = 0,0000001
= 9×10-7
 Er = 0,25 %.

e) E_A = |100,02 - 100| = 0,02
 Er = 0,02%
F) EA = 162,48 - 62,41 = 0,08
 Fc= 0.13 %
```

Hilroy

```
4. a) E_a = |22,35 - 22,4| = 0.05
      Er= 0,05 ×100= 0,22 1.
  22,35
5) E_a = |4,6973 - 4,7| = 0,0027
     Er = 0,0027 x100 = 0,057 /.
         4,6973
  c) E_q = 13.01092 - 3.01 = 0.00092
     Er= 0,000 92 × 100 = 0,031 %.
          3,01092
  d) E_{\alpha} = 18496, 2 - 85001 = 3,8
      Er= 3,8 x 100 = 0,045%
  e) Eq = 10,0022748 - 0,00727 = 0,0000048
     Er= 0,0000048 x100 = 0,21%
         0,0022748
  F) Ea = 13,99999 - 4/ = 0,00001
     Er = 0,00001 × 100 = 0,00025 /.
        3.99999
5. 79300 → +793 + 05
Le nombre Suivant est +794+05
  la distance entre ces 2 nombres:
 b-r+p = 10-3+5 = 102 = 100
  Donc c'est le nombre 79400
```

> Calculons la distance avec le nombre suivant! b-r+p = 2-6+8 = 22 = 4

Donc le prochain nombre exacte est: 252 + 4 = 256

7. a) + 999999 + 99 -> DIUS grand 0,999999 × 1099 - 9,99999 × 1098

+ 100000 - 99 + plus petit positip

b) + 99999999 + 999 -> plu grand 0,99999999 × 10999 = 9,9999999 × 10998

+1.0000000 - 999 plus petit positif

Hebry

```
8. a) T = 3,141592654...
    Tronquée: +314159 +01
       Ea = 3,141592654... - 3,14159 = 0,000002654
      Er= 0,000002654 ... x100
               3,141592654...
          = 0,000084466% = 8,4466 × 105%
    arrondie: +314159 +01
          Donc idem à tranquée
 b) \sqrt{2} = 1,414213562...
     tronquee: +141421 +01
      Ea = 1,414213562. -1,41421 = 0,000003562...
      Er = 0,000 00 3562 ,100
            1,414213562
        = 0,0002519 % = 2,519 × 10 4 %
    arrandie: + 141421 +01
     donc idem à tranquée
C) 3/7 = 0,4285714286 ...
   tronquie: + 428571 +00
     Ea = 10,4285714286 - 0,428571 = 0,000004286
     Er=0,000 000 4286 x100
       0,4285714286...
        = 0,000 1000 1. = 1×10-4 %
   acrondie: + 428571 + 00
```

donc idem à tronquée

Scanné avec CamScanner

d) 73 = 0,5384615385

tronquee: + 538461+00 Ea = [0.5384615385 - 0.538461] $= 0.0000005385 = 5.385 \times 10^{7}$ $Er = 0.0000005385 \times 100$ = 1.05384615385

arrondie: +538462 +00

Ea = | 0,5384615385 - 0,538462 |

= 0,000 000 4615 = 4,615×10-7

Er = 0,000 000 4615 × 100

0,5384615385

= 2,5707 ×10-5 1.

9. a) X = +4687 +05 X = 46870 Comme x a été tronqué, on a retiré tous les chiffres à droite au 7 Donc x devrait se trouver entre 46870 et 46879 *on pourrait même

condition d'exclure 16880 Car x pourrait être = a 46879,99

46870 5 X < 46880.

T pas inclus le 46880.

MANUEL CONTRACTOR

X=46 870 on a arrondi à ce nombre si x était à 46865,1 pair mais pas si x était à 46 865 on a arrondi à ça, si x était de 46 874,9, mais pas si x est à 46 875 ça donnerait 46880 Donc x doit être: 46 865 < X < 46875 on les exclut parce que je n'ai pas mis de = pas de = 10. sur demande, car pas à l'examen 11.27