VERGER D'EUCLIDE

Desim des points
$$(a,b)$$
 premieus entre eex:

le principe est que si $(a',b') = m(a,b) \Longrightarrow \frac{a'}{b'} = \frac{ma}{b'}$

alas a' est rédechble. enter

 $a' = \frac{a}{b} = \frac{2 \times 3}{2 \times b} = \frac{2 \times a}{2 \times b}$ avec $\frac{a}{b} = \frac{3}{2}$ inédethble

 $a' = \frac{a}{b} = \frac{a}{b}$ inédethble

 $a' = \frac{a}{b} = \frac{a}{b}$ inédethble

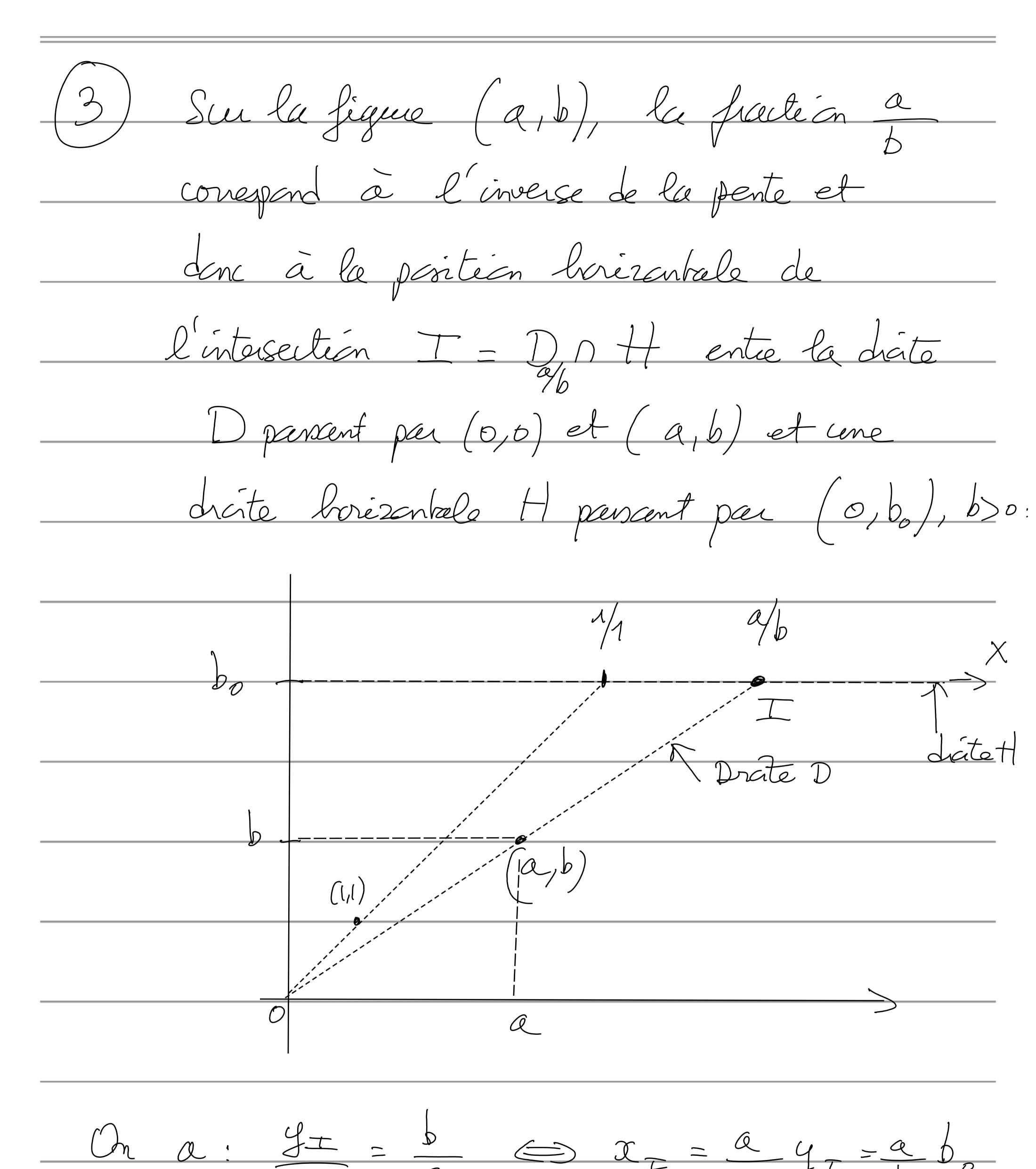
 $a' = \frac{a}{b} = \frac{a}{b}$ inédethble

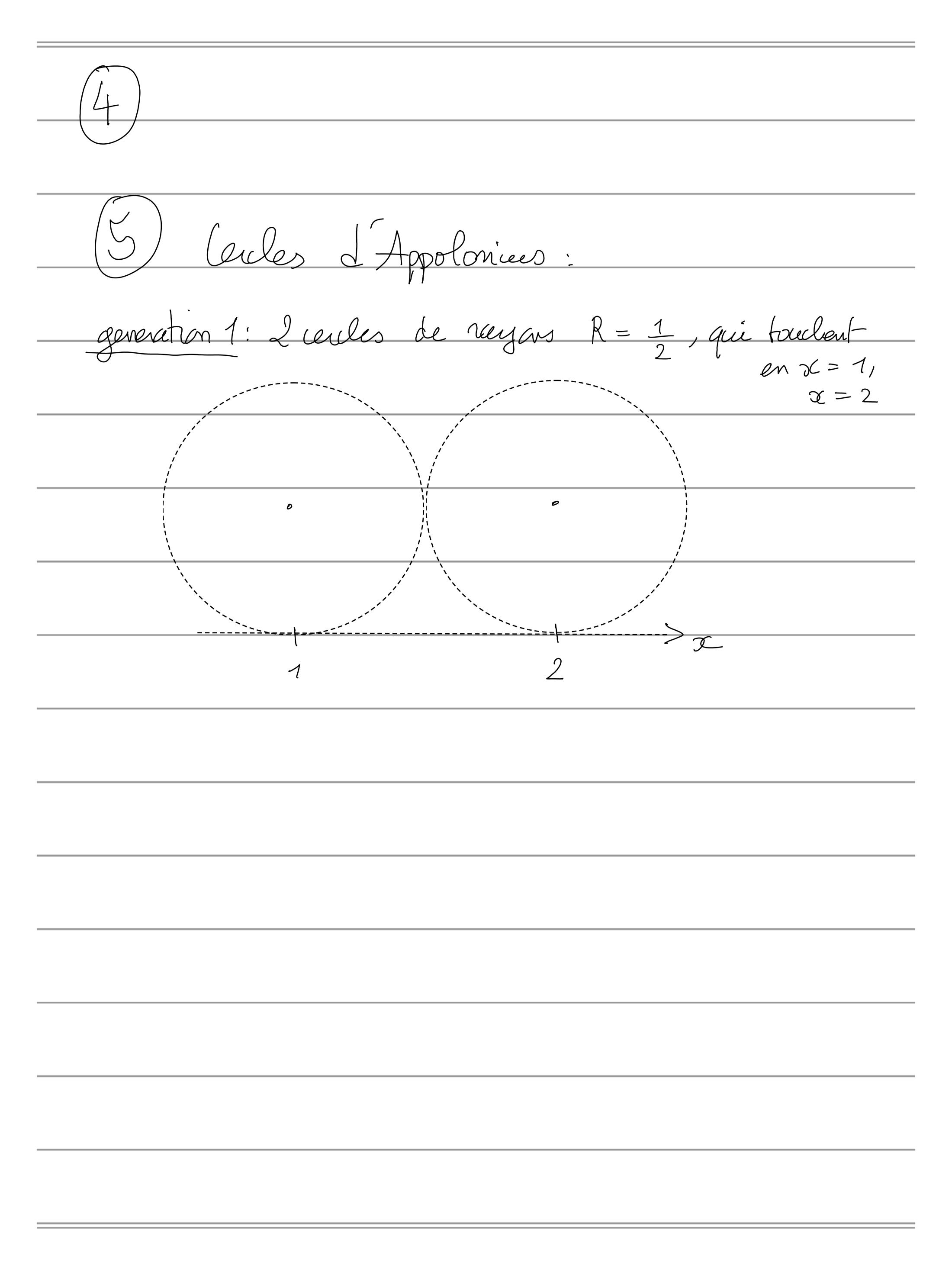
Voice les couples fractions) rédechbles en 0 et inédechbles en here mineere queinte 0 1 2 3 4 5 (2) D'après la liste des brannoniques, el unisson est le rapport de fééqueence $f_1^2 = 1$ Incle couple (1,1) oloctave: 2 quinte: 3 quate: 4 tience meigne : 5 / tience minner: 6 et 7 triton: 7 et 10

5 7

sixte mæjeur: 5

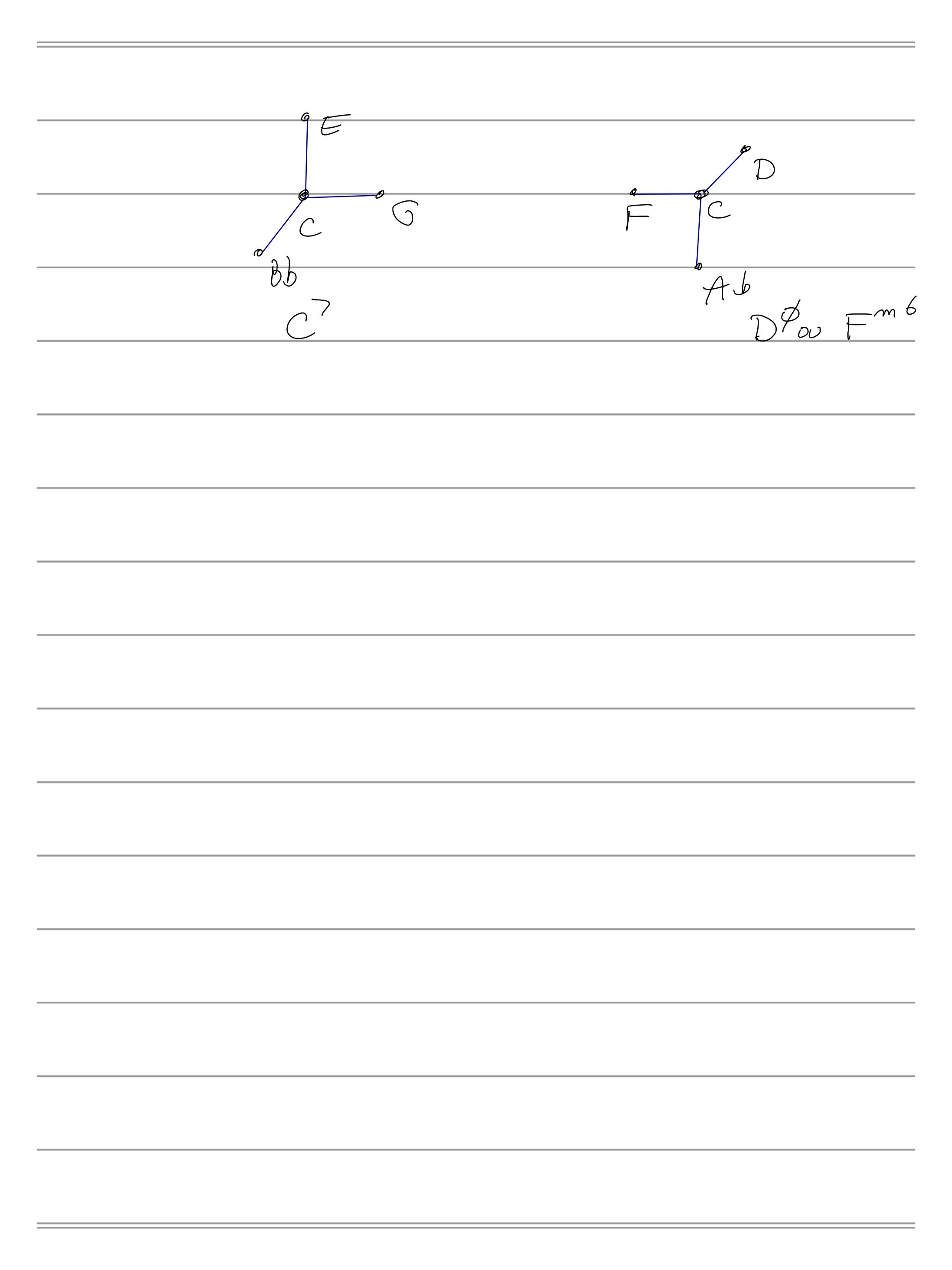
3



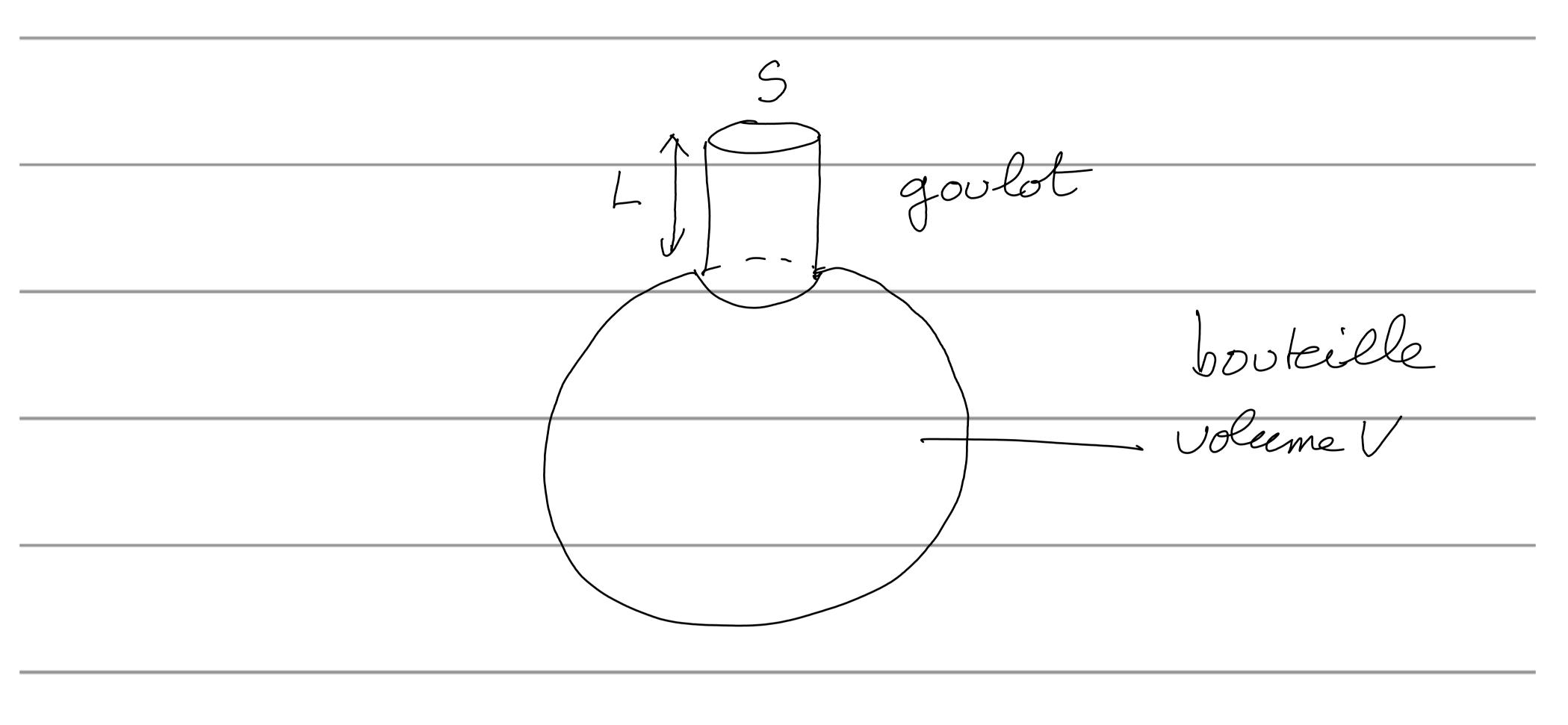


Accords justes **5**b 36 : triade.
-o 6 : Trèces minere triade sus 2 : trade aeconnentée o C

> Bb m> version 2



Résonateur de Helmholtz



Dans le goulot de voleime
$$w = SL$$
,

la marse de gaz est $m = pv = pSL$

mane.

Johnnique

2) Si l'air du goulet se dépleue d'une bresetoire de Do veus le brent, l'espace dans la bouteille augmente de dV= S de 5 Or PV=cto.

$$\frac{\ln P + V \ln V = \cot}{4P + V + V} = 0 \Leftrightarrow dP = -\frac{V P dV}{V}$$

