

25-8=17, 17x4=68, 6+2=8, 68x8=544, 544+5=549, ; 9  
canopée, conopée;7;canoë, foncée, océane, oponce, pacéen°(01), poncée;6;acon, apnée, canée, canoé~(12), canoë, capée, capée, capon, cocon, écope, écopé, façon, fanée...  
défileuse\*;9;défilées;8;défilées, défilée, défilés, déliées, désilée, diluées, élidées, éludées, exilées, exsudée\*, félidés, fidèles, fileuse, fixeuse(12), fluides, fuselée;7  
75+10=85, 10+3=13, 13x2=26, 85-26=59, 59x7=413, ; 9  
;augette(00), cagette, cuvette, étêtage, étuvage, évacuée, guettée;7;catgut, céteau, cuvage, étagée, étuvée, évacué, gattée, guette, guetté, tagète, taguée, têteau\*, végété...  
senneurs;8;enrênés, neuneus(00), ressuée\*, senneur, senseur, séreuse;7;enrêné, neuneu(00), nurses, renées\*, rennes, ressué, rusées, sennes, sensée, sueurs, usnées, usures  
50+8=58, 58x6=348, 348-3=345, ; 9  
inaction, lointain;8;calotin, clonant, initial;7;aconit, action, canton, cation, coltan(11), coltin\*#(06), laiton, lançon, latino, nation, oncial, talion, tincal\*;6  
apparue, rampeau\*;7;apparu, appeau, mapper\*, merbau\*(04), pampre, paumer, rameau;6;ambre, ambré, amure, amuré, aprem\*#(14), aprèm\*#(01), apuré, arabe, baume, ...  
100+9=109, 109x8=872, 872-6=866, 4x4=16, 866-16=850, ; 9  
moderatos, modératos\*(09);9;botsarde(13), bromates, dermatos(01), moderato, modérato\*(09), motardes, tea-rooms(10);8;abordés, adsorbé, bardots, boomers, booster, ...  
dynastie, dystonie, nodosité, odonates, sédation;8;anodisé, atonies, danoise, dansoté, dations, diésant\*, dynaste, iodates, noyades, odonate, ondoyés;7;adents, adonis, ...  
10x6=60, 60x3=180, 180-10=170, 170x2=340, 340+1=341, ; 9  
satanées, stéatose, toastées\*(04);8;assette, astates, entassé, nattées, satanée, satanés, séantes, sonates, sténose, Stetson, tassant, tatanes, testons, tétanos, toastée\*(04)...  
engrêlées, grenelées;9;égrenées, énergies, engrêlée, engrêlés, générées, grenelée, grenelés, ingérées, lingères, regelées, résignée, résingle\*;8;égéries, égrenée, égrenés...  
75+7=82, 82+5=87, 87+1=88, 5x3=15, 88+15=103, ; 9  
avalée, azalée, vallée;6;alézé, allée, almée\*, avalé, élavé, lamée, lavée, malle;5;aléa, allé, aval, elle, lama, lame, lamé, lave, lavé, leva, lève\*, levé, male\*, mâle, mêlé, mézézé...  
pile-poil(00);8;olivaie, papille, piaillé;7;avilie, léipoa(05), ovalie(00), paille, paillé, pallié, pilpil\*(08), pipole(07);6  
75+8=83, 6+5=11, 11-4=7, 83x7=581, ; 9  
prairials;9;asilaire, laraires, pilaires, prairial, prairies, salarier;8;ailliers, alaires, alisier, apaiser, aplasie, araires, asialie, aspirer, laraire, liparis\*, paélias~(12), pairies, pairles...  
cheloues\*(14), chleuhs;8;cheloue\*(14), chelous\*(14), chieuse, chleuhe, chleuhs, clouées, colisée\*#(09), coulées, échoués, écoulés, écueils, hélices, hélicos, hochées, ...  
10+10=20, 20-3=17, 17x8=136, 136-3=133, 133-2=131, ; 9  
rarscente;10;arrentées\*, céretanes°(01), écrantées(12), encartées, encastrée, encastrer, rarscent, recentrés, retracées;9;ancêtres, arrentée\*, arrentés\*, arrêtées, carénées...  
empalées, empilées, épaulées, épileuse, impulsée;8;aïeules, élimées, empalée, empalés, empilée, empiles, empilés, emplies, émulées, épaulée, épaulés, épéisme...  
;9-1=8, 7+4=11, 50x11=550, 550-8=542, ; 9  
uricémie;8;chierie\*, chimère;7;cérium, cheire, chérie, chieur, chimie, chiure, chrême, cimier, écimer, écumer, écurie, juchée, jucher, mécher, muchée\*, mucher\*, rhumée\*  
débiteuse\*;9;bédéiste\*#, butinées, débinées, débitées, débutées, destinée, détenues, ébéniste, enduites, entubées, étendues, étudiées, intubées, tendeuse;8;bénites,...  
10x9=90, 7-3=4, 90x4=360, 360-1=359, 359-1=358, ; 9  
aérostier, arnétoise°(01), noirâtres, notariées, rônneraies, ténoriser, ternaires;9;arénites(00), arêtiens, arétines°(01), arnétois°(01), arrentés\*, arsénite, artésien, atériens, ...  
éclaireur, harceleur(01);9;archerie, archière\*, charriée, chialeur, échalier, éclairer, harceler, relâcher;8;aciérer, archère, aurélie, carrelé, chaleur, charrié, charrue, chaulée, ...  
10+8=18, 18+3=21, 21x6=126, 126+2=128, 128x4=512, ; 9  
icosaédral\*#;10;caladoise°(01), caldeiras, cardiales, cordiales, radicales;9;acerolas\*(13), acérolas\*(13), ascaride, asociale, caladois°(01), caldeira, calderas\*#, calories, cardiale...  
détruite, réétudié;8;détirée\*, détruit, deutéré\*(10), éditeur, érudite, étudiée, étudier, réduite, réédité, têtère, tiédeur, tirette, truitée;7;détiré\*, duetti\*(10), dureté,...  
75+9=84, 84-4=80, 80x7=560, 5x2=10, 560-10=550, ; 9  
fermante, fomenter, formatée, kératome\*;8;aéronef, entamer, fantôme, farotée(18), ferment, ferment, fomenté, foramen(12), formant, formaté, froment, marketé(02), ...  
bées, esse, webs(00);4;bée, bée, ses, web(00);3

## 1/8è de finale

75-5=70, 10+3=13, 70x13=910, 8x3=24, 910+24=934, ; 9

étêtées, siestes, testées, tissées, tsétsés\*(09);7;étêtée, étêtés, sieste, siesté(16), testée, testés, têtées, tissée, tissés, tsétsé\*(09), tsé-tsé;6;esses, estes, étêté, sises, sites...

varroas;7;araser, arrosé, avares, rovers(12), varroa;6;arasé, avare, avers, axoas(09), oxers, rares, raser, raves, roser, rover(12), serra, vaser\*(06), verso;5

25x9=225, 225-7=218, 218-6=212, 212x4=848, ; 9

pics-bois(05);8;biopics(10), pic-bois(05), scampis\*, siamois;7;ASCIIs\*(05), aspics, Basics, biopic(10), bisocs(12), bissac\*, bissap(13), campos, compas, ici-bas, moisis, passim...

céiste(16), citées, étisie\*, zestée;6;ceste, ciste, citée, cités, sciée, secte, seize, zeste, zesté;5;cité, este, étés, scie, scié, site, tees, tics, tisé\*(07), ZECs(00), zées, zest, zist;4

100+9=109, 2+1=3, 5x3=15, 109+15=124, 124x4=496, ; 9

épeautres;9;apeurées, arpégées, aspergée, épateurs\*, épateuse\*, épeautre, étagères, guêtrées\*, pasteur#(06), pâturées, pétaures(00), pétreuse, présagée, prêteuse, réputées...

toroïdale;9;idolâtre, idolâtré, oeillard\*, rôdaillé, toraillé(00), toroïdal;8;adroite, allotie, allotir, dariole, dilater, doloire\*, dorloté, draille, ollaire\*, oralité, ordalie, rallidé, tailler, tôlarde, ...

50+5=55, 55+5=60, 60+3=63, 63x4=252, 252+2=254, ; 9

9x7=63, 63+6=69, 69x9=621, 621+4=625, ; 9

bafoués, bagouse#(05), bocages, cubages, fouaces, fouages, fugaces;7;agaces, agacés, bafoué, bagous, bagues, bagués, bauges, beaufs, bocage, boeufs, bogues, bogués(02), ...

limonaire, originale;9;géraniol\*, germinal, imaginer, laminoir, limonage, limonier\*, malingre, manglier, migraine, original, originel, régional, religion;8;aileron, alérion, aligner, angiome...

100+10=110, 110:2=55, 55+1=56, 56x3=168, 168-10=158, ; 9

déesses;7;déesse, sassée;6;aedes\*, aèdes, aédès\*, esses, hases, sassé, sheds;5

limeurs\*, limiers, molures, muroise°(01), osmiure, rioules(07), roumies\*, similor, simuler, simulie, soulier;7;iouler, isoler, isorel\*, lémoins\*, lieux\*, limeur\*, limier, liseur, lisier, liures...

75+10=85, 85+9=94, 94-6=88, 88x7=616, ; 9

étampeur\*, étampure\*, trempage;8;ameuter, amputée, amputer, augurée, auteure(05), empâter, épateur\*, étameur, étamper, étamure, grumeau, maugréé, métrage, pâturée...

laïcité, tactile;7;aplite, capite(00), capité\*, clapet, clapie\*, icitte(15), licite, licité, placet, tacite;6;alité, calté, capet(00), capté, catie, cilié, cipal\*(01), claie, clapi, éclat, ipéca, lacet...

;25+9=34, 34+6=40, 40x7=280, 5-2=3, 280x3=840, ; 9

## 1/4 de finale

100+25=125, 125-10=115, 115-6=109, ; 9

amochée, chez-moi, empoché, opiacée, piochée;7;aichée, amoché, campée, champi, chipée, chômée, chopée, copiée, eczéma, émacié, épicea, ipomée, machée\*(07), mâchée...

émailleur, émaillure\*;9;émailler, jaumière, maillure, maurelle\*, meilleur, mijaurée, muraille, rallumée, remaillé;8;airielle, allumée, allumer, allurée, aurélie, émaillé, éraillé, jumeler...

75+9=84, 84-3=81, 8-3=5, 5+1=6, 81x6=486, ; 9

comédiens, considéré, endormies, médiocres, modernisé, nicodèmes\*;9;cédéroms(00), cnémides, codéines, comédien, comédies, crémones, décornés, décroisé, discerné,...

cierges, cogérés, croisée, grécisé, scierie, soierie;7;cerise, cierge, cirées, cogéré, corsée, criées, croisé, écriés, égrisé, érigés, gerces, gercés, gésier, giries, gosier, grisée,...

10+8=18, 18x7=126, 126x6=756, 756:2=378, 378+7=385, ; 9

notifiée, tonifiée;8;cétoine, confiée, confite, fiction, incitée, infecte, infecté, notifié, tonifié;7;ceinte, cétone, confié, confit, contée, feinte, feinté, fiente, fienté, foncée, incité, infect, ...

panseuse\*, penseuse;8;assenée, assénée, nausées, pansées, pansues, pensées, peseuse;7;akènes, ânesse, ansées, apnées, assené, asséné, aunées(00), napées\*, nausée...

100+10=110, 110+5=115, 115+3=118, 4+2=6, 118x6=708, ; 9

75-7=68, 68x5=340, 340+50=390, 390+6=396, ; 9

brouette, brouetté, débotté, débouter;8;botteur, bouette, broutée, burette, débotté, débouté, débiter, dérouté, dérouté, détourné, ébouter, obturée, rebouté, redoute, redouté, rouette...

altitude, latitude;8;abattue, attablé, audible, bat-l'eau(12), datable, débattu, dualité, tableau;7;abattu, ablaté\*, adulte, albite, aubade, au-delà, audité, balade, baladé, bateau, battle...

10+9=19, 19-9=10, 8x7=56, 56-4=52, 52x10=520, ; 9

challenge~(09), galochée\*(14), halogène, halogéné;8;cévenol, changée, chevalé, clonage, congelé, échange, échangé, échelon, écolage, enclave, enclavé, englacé(00), galoché...

sensée, usnées;6;huées, hunes, nuées, séné, sensé, suées, usées, usnée;5;esse, eues, huée, hués, hune, nées, nuée, nues, nués, séné, sens, suée, sues\*, sués, unes, usée...

75+25=100, 100x10=1000, 1000:2=500, 500-7=493, ; 9

étrennes, étrennés;8;enrênés, entrées, étrenne, étrenné, rasante, rentées, satanée, tannées;7;aérant, aérées, années, antres, arasée, arenas\*(07), aréna, arènes, arêtes, enrêné,...

guerroyé;8;engouer, enrouer, gourmée, greneur\*, grenure, gruyère, renouer, rogneur\*, rognure, rongeur, rougéen°(01);7;engoué, énorme, énouer, enrouté, erroné, gêneur, génome,...

100+6=106, 106x5=530, 530+7=537, 537-6=531, 531+1=532, ; 9

## 1/2 finale

50+8=58, 58+7=65, 65+3=68, 68x2=136, 136-7=129, ; 9  
chialeur, cholurie\*, chou-rave, chouravé, oculaire, ovulaire, violacer;8;acholie, archive\*#(14), archivé, aveulir, avicole, calorie, chaleur, chaloir, chaouie\*(09), chauler, chavir\*, chaviré,...  
agrérations\*, aragonites;10;aérations, agréation\*, aragonite, argentais°(01), garanties, orangeats, orangiste, organiste, organites, ratinages, trainages~(12), traïnages;9;aération, ...  
75x10=750, 750-1=749, 9x8=72, 72x3=216, 749+216=965, ; 9  
faneuses, faunesse;8;assener, asséner, assurée, faneurs, faneuse, faussée, fausser, frasées, furanes, nausées, raseuse, refusés, saurées, senseur;7;ânesse, ansées, arènes,...  
décruage\*;8;augurée, carguée, draguée, graduée;7;arguée, argüée~(12), augure, auguré, cadrée, cagner\*(07), cardée, cargue, cargué, caudée, curage, décrue, décrué\*, dégueu#...  
25+10=35, 35x5=175, 175-9=166, 4+2=6, 166x6=996, ; 9  
tabassé, tasseau;7;abusés, abusos, assaut, asseau, basset, bateau, bustes, pauses, sautes, sautés, stupas, taupes, taupés, tsubas, tussau;6;abats, abusé, aptes, aspes, aubes...  
alezane, annelée, anelet;7;alezan, alézée, annale, annelé, azalée, éléate, étalée, natale, tannée, zénana\*;6;alène\*, alène, alézé, altéa(06), anale, annal, année, atèle, entée, étale...  
9x8=72, 72-3=69, 69x5=345, 345+2=347, ; 9  
100-75=25, 25x4=100, 100-10=90, 90-1=89, 89x9=801, ; 9  
mersoises°(01);9;émerisés, essorées, isomères, mersoise°(01), messeoir, messires, remisées, rémoises, ressemés;8;émerisé, essorée, essorés, isomère, méioses, merises,...  
incubées;8;bineuse, binouse\*#(16), cousine, cousiné, écobués, enjoués, incubée, incubes, incubés, joncées\*, noceuse, obscène, souciée;7;bénies, benjis\*, besoin, binées, ...  
50+25=75, 75x8=600, 6-2=4, 7x4=28, 600-28=572, ; 9  
limiter, militer;7;imiter, irrité, limier, limite, limité, milité, terril, tilter(02), titrer, trimer;6;imité, limer, liter, litre, miler, mirer, miter, mitre, mitré, rimer, tilté(02), tirer, tirtet, titre, titré, trier,...  
enfleurée;9;enfleuré;8;enflure, fleurée, renflée;7  
10+8=18, 18-1=17, 50x17=850, 850-7=843, ; 9  
énervée, enlevée, enlever, enrôlée, envolée, envoler, relevée, rénovée, révélée, revolée\*, vénérée, vérolée;7;élevée, élever, élevo, énérvé, enlevé, enrôlé, envolé, levron, relève, ...  
amboisien°(01);9;abominés, amibiens, amiénois°(01), angiomes, bégonias, bigamies, gambiens°(01), imaginés, ingambes, isogamie;8;abominé, agnosie, agonies, agonisé, ...  
10+9=19, 19x6=114, 9-4=5, 114x5=570, ; 9

## Finale

25+6=31, 31x10=310, 310-7=303, 1+1=2, 303x2=606, ; 9  
guinéen, ingénue, méninge, méningé;7;énigme, ennemi, ennuyé, géminé, génine(12), guinée, ingénu, menine, ménine\*(05), mienne, unième;6;engin, ennui, gémie\*, génie, ignée,...  
unicité, unitive\*;7;cutine, icitte(15), incité, incuit, inuite(00), invite, invité, iutien\*#(00);6;ceint, civet, cuite, cuité, inuit, invit\*#(05), teint, tétin, tinté, unité, vicié;5  
9x9=81, 81+8=89, 89+4=93, 93x3=279, ; 9  
anecdotes, décapotés, déposante, podcastée(08);9;acétones, adoptées, anecdote, antéposé, canopées, capotées, cédantes, codantes\*, décantés, décapoté, dépeçant, déposant...  
achalés(03), échalas;7;achalé(03), alsace, calaos, châles, clashé\*(14), lâches, lâchés, loches, lochés, salace, schéol, sloche(03);6;aches, aléas, aloès, alose, calao, cales, calés...  
75+7=82, 82+2=84, 5x5=25, 84+25=109, 109x6=654, ; 9  
poseuses, poussées, soupesés, suspense;8;épouses, épousés, osseuse, poseuse, poussée, pousses, poussés, soupesé, suspens;7;énoués, épouse, épousé, noèses, nouées...  
pailletée, pailleter, partielle, pelletier, retaillée;9;éraiillée, étalière\*(16), étrillée, pailleté, pareille, pelleter, pétiller, retaille, retailé, tellière\*;8;airielle, alertée, altérée, altièrre, atelier, ...  
10+9=19, 19x6=114, 3-1=2, 114x2=228, 228+4=232, ; 9  
100-7=93, 93x3=279, 279+2=281, 5-2=3, 281x3=843, ; 9  
gadouille;9;dialogue, dialogué, godaillé, gouaille, gouaillé, laguiole, ouillage;8;douille, douillé, glaïeul, godille, godillé, gouille, ouaille;7  
rouquin;7;aviron, nourri, ouvrir, quinoa, ravoir, vairon, varron;6;arroi, avion, avoir, Invar, noria, ravin, ravir, rouan, rouir, varon;5  
75+50=125, 10x5=50, 125-50=75, 75x7=525, 525-1=524, ; 9  
écolâtres, octaèdres;9;acéroles(17), cordelés\*, corselet, crotales, déclarés, écolâtre, electros\*(14), électros\*(14), escarole\*, estocade, octaèdre, oestrale, oléastre(12), racolées...  
rétamage;8;agérate, émarginée, étagère, étamage, métrage, ramagée\*, rétamée, tramage;7;aérage, agréée, aréage\*(01), égarée, émarginé, émergé, étagée, étager, étamée, étamer...  
100-8=92, 92x7=644, 5x4=20, 20x2=40, 644+40=684, ; 9  
araméennes;10;araméenne;9;anamnèse, araméens, marennes, ramenées;8  
terrée, terrer;6;béret, errer, terre, terré;5;béer, bête, erre, erré, être, réer;4  
25+10=35, 35+6=41, 9+4=13, 41x13=533, 533-1=532, ; 9  
**PROLONGATION** 10-7=3, 9x7=63, 63x3=189, 189+4=193, 193x3=579, ; 9  
isoloirs, liaisons, linsoirs\*, oraisons, salinois°(01);8;ariosos, isoloir, liaison, linsoir\*, lissoir, loisirs, oraison, raisins, raisons, Rilsans, saloirs, saloons;7;aïolis, airois°(01), arioso, ...  
cerfeuil, féculiers;9;cerfeuil, ciseleur, ciselure, culières, éclusier, féculier, filières, fleuries, frileuse, fusilier, recueils, séculier, surfilée;8;céleris, cèleris, ciliées, cireuse, ciseler,...