

## DUPLICATE

### Tirages et solutions

10;9;2;3;2;8;967;\* 0 ;\*;\*;10x9=90, 90-2=88, 8+3=11, 88x11=968, ; 0  
ULOSASAHEB;\* ;hâbleuses, saboulées\*;\*;9;aboulées, absolues, blousées, hâbleuse, haleuses, sableuse, saboulée\*, saboulés\*, saoulées;8;aboulée, aboulés, absolu  
SAKENETOSE;\* ;entassée;8;assenée, assénée, entassé, séantes, sonates, sténose;7;akènes, ânesse, ansées, assené, asséné, atones, entées, noèses, notées, o;  
9;1;5;10;8;1;510;\* 0 ;\*;\*;10x9=90, 90-5=85, 8-1=7, 7-1=6, 85x6=510, ; 10  
CRETOSENOF;\* ;confortées;10;confortée, confortés;9;conférés, conforté, confort, contrées, créosote, créosoté, écotones, forcenés, froncées, oestrone\*, refontes,  
AIVESORINU;\* ;avoisiner, souverain;9;aversion, avoisiné, évanouir, évanouis, inavoués, ovariens, révision, souvenir, vauriens, véraison, véronais°(01), vinaires, vois  
50;100;6;4;6;5;292;\* 0 ;\*;\*;100+6=106, 106+6=112, 50-5=45, 45x4=180, 180+112=292, ; 10  
IPICAMOHEL;\* ;alchimie;8;acholie, apicole, compile\*#(05), compilé, impolie;7;amoché, champi, chialé, chilom, chimie, chimio(01), chipie, clampé\*, clapie\*, compil, e  
PENESECINO;\* ;espionnée;9;énoncées, épïcènes, épincées\*, espionne, espionné, sénécien°(01);8;copiées, copines, écopées, encensé, énoncée, énoncés, éocèn  
100;4;1;5;7;25;920;\* 0 ;\*;\*;100:5=20, 4-1=3, 7x3=21, 25+21=46, 46x20=920, ; 10  
SFERINESEB;\* ;frénésies;9;briefées, ébéniers, ésérines, fessièrre, freinées, frénésie, Frisbees, inférées, insérées, résinées, sereines, serinées;8;bernées, briefée, b  
UESUCASUVA;\* ;cassave\*, casseau;7;asseau, causes, causés, cause, caveau, cuevas, cuveau\*, sauces, saucés, sauves, sauvés, suaves;6;cases, casés, casse,  
6;10;4;8;5;10;343;\* 0 ;\*;\*;10+8=18, 10x4=40, 40+18=58, 58x6=348, 348-5=343, ; 10  
IGAWICEHOG;\* ;aiche, aiché, gâche, gâché;5;ache, agie, agio, cage, chai, chia(19), chié, ciao\*(09), écho, GAEC(05), gage, gagé, gaie, geai, giga\*#(01), gogé(00),  
TESASOFAMO;\* ;maestoso\*;\*;8;mastose(00), matossé(12);7;amassé, atomes, ATSEMs(12), fastes, fatmas, matafs, osmose, samosa;6  
2;8;75;1;6;50;383;\* 0 ;\*;\*;75+50=125, 125x6=750, 750:2=375, 375+8=383, ; 10  
ENEPURASUR;\* ;preneurs, reparues;8;apeurer, apeurés, apurées, narrées, panseur\*, panures, parères, pareurs\*, pareuse\*, parures, penseur, persane, preneur, pr  
ROTIRIBOSA;\* ;biarrots, birotors;8;barrits\*#, barrots, biarrot, birotor, rabiots, sororat, tiroirs;7;airois°(01), arioso, aristo\*#(01), arrois, barois°(01), barrit\*#, barrot, bistr  
1;1;8;4;75;25;450;\* 0 ;\*;\*;75-25=50, 8+1=9, 50x9=450, ; 10  
RLILESEXAT;\* ;retailles, retailés, stellaire, tréssaille;9;airelles, altières, ateliers, éraillés, éristale, étaliers\*, étrilles, étrillés, extasier, raillées, ralliées, réaliste, réalités, l  
EILEGERIME;\* ;émergée, émigrée, regelée;7;égérie, élgie, élgir\*, élimée, élimer\*, émergé, émigré, érigée, germée, grêlée, grémil, grimée, légère, liégée, limier, n  
10;6;5;4;6;100;986;\* 0 ;\*;\*;100-10=90, 6+5=11, 90x11=990, 990-4=986, ; 10  
ADIRETOCER;\* ;cédratier, décroître~(12), décroître;9;acrotère, carotide, Carterie, coéditer, corderie, cordière, cotriade(00), créditer, octaèdre, oratrice, tricarde;8;ac  
SACIPULATU;\* ;aplatis, capital, laïcats, plastic, scapula(00), spatial, tupaïas;7;apical, aplati, aplats, à-plats, causal, clapis\*, laïcat, palais, pascal, tupaïa;6;açais(12),  
9;3;9;2;2;5;235;\* 0 ;\*;\*;9x9=81, 81x3=243, 243+2=245, 5x2=10, 245-10=235, ; 10  
RCENIMUMEL;\* ;culminer, lémurien;8;cérumen, culière, culminé, émincer, enclume, enculer, inclure, leucine, lumière, meunier, minceur, mineure, recueil, ruminée;7  
YEZEPEBENA;\* ;apnée, ébène, napée\*, panée, payée;5;abée, bayé, épée, naze, nèpe, pané, paye, payé, péan, pêne, pèze;4;âne, ban, bée, béé, ben, bey, NAP\*, n  
7;7;4;6;2;9;472;\* 0 ;\*;\*;9+7=16, 16x7=112, 112+6=118, 118x4=472, ; 10  
IRENASELED;\* ;désaliéner;10;délainées, déréalisé, désaliéné;9;aliénées, arédiens°(01), arlésien, arséninée, délainée, délainer, délainés, délinéer, délinés, drainées  
TEVENORERI;\* ;entrevoie, entrevoir, invétérer, réorienté, trinervée\*, ventrière;9;érenter, éventrer, invétééré, orientée, orienter, rentière, revernie\*, trévirée, trinervée\*;8

### 1/8è de finale

#### Tirages et solutions

6;1;2;5;75;8;618;\* 0 ;\*;\*;75+8=83, 83+5=88, 6+1=7, 88x7=616, 616+2=618, ; 10

ATISELENAJ;\* ;ailantes, altaïens°(02), analités, élastine, nasalité;8;ailante, alaisée, alésant, alésien°(01), aliénés, alinéas, alitées, altaïen°(02), analité, élisant, jasan  
HOLERORESA;\* ;sororale;8;aérosol, aréoles, arrosée, resaler, roséole, sororal;7;aléser, aréole, aroles, arrhes, arrosé, halées, hâlées, harles, herser, looser\*, orales  
1;7;5;2;8;3;177;\* 0 ;\*;8+7=15, 15x2=30, 5+1=6, 30x6=180, 180-3=177, ; 10  
TSIRABECEC;\* ;acerbités, bactéries, circaètes;9;abritées, accrés, acerbité, actrices, bactérie, bractées, cétérac\*#, circaète, cistacée#, crétaçés, rebâties, sectair  
OIRASELOSA;\* ;aérosols, alésoirs, oralisés, salaires, salariés, solaires;8;aérosol, alaires, alaises, alaisés, alésoir, ariosos, arsaie°(01), asseoir, assoler, isorels\*, lai  
6;4;3;9;100;9;432;\* 0 ;\*;100+9=109, 9-6=3, 3:3=1, 109-1=108, 108x4=432, ; 10  
EWERARANAR;\* ;narrée, narrer;6;aérer, arena\*(07), aréna, arène, errer, narré;5;aéré, anar, erre, erré, néré, rare, réer, rène, rené\*;4  
VARUBITETO;\* ;abortive, attribué, autorité, bouriate°(02), rotative, taborite, tabouret;8;aboutir, aboutie, aboutir, abrutie, aortite, batteur, battoir, batture, biroute\*, bitti  
10;4;7;100;3;2;682;\* 0 ;\*;100+10=110, 110x3=330, 330+7=337, 337+4=341, 341x2=682, ; 10  
1;9;3;5;6;9;514;\* 0 ;\*;9x9=81, 81+5=86, 86x6=516, 516-3=513, 513+1=514, ; 10  
ESANEDONIS;\* ;adénosines;10;adénosine, anodisées, oasiennes, sadiennes(01), sénonaise;9;adénines, adonnées, anodines, anodisée, anodisés, danoises, inond  
SETINUSENE;\* ;essénien, étésiens, insensée, intenses, isséenne°(01), sentines, suintées\*, sunnites, teneuses;8;ensuite, étésien, insensé, intense, nuitées, senties  
75;2;6;7;25;10;654;\* 0 ;\*;75+25=100, 100+7=107, 107x6=642, 642+10=652, 652+2=654, ; 10  
LROSATEQED;\* ;oestrale, oléastre(12), radotées, tûlards, torsadée;8;adorées, alertes, alertés, altérés, aréoles, dealers, dératés, désoler, détaier, détorse, dorsale  
EOCEBALURO;\* ;aéro-club, aéroclub\*, labourée;8;aboulée, abouler, acérole(17), auréole, auréolé, berceau, bloc-eau, boréale, bouclée, boucler, câbleur, caroube, c  
8;1;100;4;5;2;277;\* 0 ;\*;100-8=92, 92+2=94, 4-1=3, 94x3=282, 282-5=277, ; 10  
IPENUMIREC;\* ;épcurien;9;épinceur\*, municipe, prémunie, uricémie;8;cérumen, crépine, émincer, émrier(12), épicier, épincer\*, épinier, impunie, incurie, meunier,  
FELESININE;\* ;lénifiées;9;enfilées, iliennes~(12), îliennes, lénifiée, lénifiés, sélénien\*;8;enfilée, enfilés, enflées, enliées, enlisée, ensilée, félines, ilienne~(12), îlienne  
9;10;75;50;2;10;585;\* 0 ;\*;75+50=125, 125-9=116, 116x10=1160, 1160+10=1170, 1170:2=585, ; 10

#### 1/4 de finale

#### Tirages et solutions

50;7;4;2;6;10;457;\* 0 ;\*;50x10=500, 500-7=493, 4+2=6, 6x6=36, 493-36=457, ; 10  
UTINEVONUP;\* ;pitonné, pitoune\*(07), pointue, poutine(00), toupine(00), toupiné\*;7;épouti\*, innové, nuiton°(01), penn-ti\*(10), piéton, pionne, pivoté, pointe, pointé, p  
SOREMASALO;\* ;aérosols, amoraes;8;aérosol, alarmes, alarmés, amasser, amoraie, assoler, losers\*, massalé\*#(17), massore, molasse, molosse, morales, mora  
9;1;8;8;25;6;102;\* 0 ;\*;25+9=34, 34-8=26, 26-8=18, 18-1=17, 17x6=102, ; 10  
SDURELAMEG;\* ;dealeurs, démersal(12), draguées, gardeuse, graduées, graduels, grumelés, larguées, leadeurs(09), margeuse, maugrés, mégardes\*, mergules,  
EERUGESUHO;\* ;heureuse;8;gourées, roguées;7;gérées, gourée, gourés, grées, grésée, grouse, guées\*, gueuse, hersée, heures, orgues, roguée, rogues, rogué  
75;100;9;7;1;5;261;\* 0 ;\*;100+75=175, 175:7=25, 25+5=30, 30-1=29, 29x9=261, ; 10  
ISATESITEN;\* ;anisettes, saintetés, Sanisette, tétanisés;9;anisette, assiette, attinées(16), attisées, étatisés, niaisées(01), saiettés\*, sainteté, satiétés, satinées, siest  
GOCALECINE;\* ;calcinée, coinçage;8;accolée, alignée, ancolie, calciné, caleçon, câlinée, cénacle, cinglée, clignée, clonage, cocagne, cocaïne, coincée, concile, coi  
3;2;10;4;9;4;893;\* 0 ;\*;9x4=36, 36x4=144, 144x2=288, 288+10=298, 298x3=894, ; 0  
6;50;6;3;100;75;101;\* 0 ;\*;100+75=175, 175-50=125, 125-6=119, 6x3=18, 119-18=101, ; 10  
ECEDURINAP;\* ;inaperçue;9;audience, décapeur\*, déraciné, endurcie, épandeur, épocrâne(12), épinceur\*, eucaride, inaperçu, peaucier, pédicure, peinarde, peracid  
PUQIFIDASA;\* ;qasida;6;à quia(00), fadas, piafs, quads(02), quais, quasi;5;AFUs(12), aïds\*(09), apis, aspi\*(01), dais, dias#(08), fada, FAQs(15), fuis, pafs, piaf, pifs  
2;8;9;10;1;5;324;\* 0 ;\*;10+9=19, 19+8=27, 27x2=54, 5+1=6, 54x6=324, ; 10  
SRERERINAB;\* ;barrésien°(01), barrières;9;arrières, arriérés, barrière;8;abriées(03), aériens, âneries, ânières, arrière, arriéré, arrisée, arriser, arsénié, baesine(00),  
AETESABICE;\* ;abiétacées;10;abiétacée;9;2;6;8;2;4;6;167;\* 0 ;\*;8+6=14, 14x6=84, 84x4=336, 336-2=334, 334:2=167, ; 10

ASORERESOR;\* ;arrosées;8;arrosée, arroser, arrosés, essorer;7;arrosé, essoré, rasées, rosées, rossée, rosser, serras, serrer, serres, serrés;6  
NESARETANE;\* ;étrennes, étrennés;8;enrênés, entrées, étrenne, étrenné, rasante, rentées, satanée, tannées;7;aérant, aérées, années, antres, arasée, arenas\*(07  
7;7;50;1;10;9;684;\* 0 ;\*;50+7=57, 10+9=19, 19-7=12, 57x12=684, ; 10

## 1/2 finale

### Tirages et solutions

3;10;2;5;100;5;968;\* 0 ;\*;100x10=1000, 1000+3=1003, 5+2=7, 7x5=35, 1003-35=968, ; 10  
ALERILECIS;\* ;cisailée, cisailier, craillées\*(13), écaillers, liliacées;9;aciéries, aillères(04), airmelles, caillées, celliers, cerisaie, cisaille, cisailé, craillée\*(13), craillés\*;  
CINOBEDONE;\* ;bidonnée;8;bedonné, bidonné, codéine, conoïde, déconné, dénoncé, inondée;7;bondée, bondon, cébidé, conidé\*(03), débine, débiné, dionée, don  
8;6;75;8;1;9;334;\* 0 ;\*;75-9=66, 66-8=58, 58-1=57, 57x6=342, 342-8=334, ; 10  
CROMASEXEN;\* ;romancées;9;açoréens°(02), amorcées, crémones, macerons, moracées, ramonées, romancée, romances, romancés, romanées, semoncer;8;aç  
UASANIJULE;\* ;aulnaies, juliéna;8;alinéas, aulnaie, aunaies, aunaie°(01), inusuel, jaunies, juliens, saulaie;7;aïeuls, alaise, alaisé, aliens(08), alinéa, alunés, anale;  
1;7;50;7;4;4;145;\* 0 ;\*;50+7=57, 7x4=28, 57-28=29, 4+1=5, 29x5=145, ; 10  
ORETEDEBET;\* ;débotée, débotter;8;brettée\*#, débotté, dérobée, tétrode\*;7;boette, bordée, bottée, botter, brette, bretté\*#, brodée, dérobé, érodée, étêtée, étêter, t  
NASAREMUSA;\* ;amasser, assumer, masseur, mesures, mausers, ramasse(08), ramassé, samaras, samares, samsara(05);7;amassé, amures, amurés, amuser, a  
2;3;8;4;3;4;546;\* 0 ;\*;8x4=32, 4+3=7, 7x2=14, 14+3=17, 32x17=544, ; 0  
5;6;1;7;7;8;774;\* 0 ;\*;8+1=9, 7+6=13, 13x7=91, 91-5=86, 86x9=774, ; 10  
IREDECIMEZ;\* ;décimée, décimer, décriée, rédimée, remédié;7;cimier, crème, décime, décimé, décrié, dimère, écimée, écimier, écrémé, écriée, médire, recédé, ré  
RUBERORITE;\* ;rétribuer, roturière, tourbière;9;beurrier, ébourrer\*, ébruiter, orbiteur, rebouter, rétribué, roturier, routièr, tourbier, tourière;8;bétoire\*, beurrer, birout  
2;50;100;10;1;10;321;\* 0 ;\*;100+50=150, 150+10=160, 160x2=320, 320+1=321, ; 10  
CRABOSILET;\* ;cabriolets;10;abricotés, bactérios\*(01), cabrioles, cabriolet, colatiers, orbitales, scolarité;9;abricoté, abricots, aérobics, articles, bactério\*(01), bais  
AEMUQEWORE;\* ;marquée;7;amurée, arquée, maquée, maquer, marque, marqué, moquée, moquer, moreau, ormeau, raquée, remuée;6;aérée, amère, amour, an  
1;50;3;25;1;6;550;\* 0 ;\*;6+1=7, 7x3=21, 21+1=22, 25x22=550, ; 10  
ETICESESEC;\* ;eccités;8;cécités, céistes(16), eccité;7;cécité, céiste(16), cessée, cestes, cistes, citées, sciées, sectes, sieste, siesté(16), tissée;6  
LOSUFESAKE;\* ;folkeuses;9;aulofées\*, folkeuse, saoulées;8;assolée, aulofée\*, faussée, flouées, flouses, foulées, fuselés, loseuse(13), oukases, saleuse, saluées,  
100;2;2;8;7;7;198;\* 0 ;\*;100+8=108, 108-7=101, 101-2=99, 99x2=198, ; 10

## Finale

### Tirages et solutions

10;25;6;9;6;5;970;\* 0 ;\*;25x10=250, 250-6=244, 9-5=4, 244x4=976, 976-6=970, ; 10  
ISIGESEZIS;\* ;gesses, sièges;6;esses, gesse, seize, sézig, siège, siégé, sises;5;esse, SIGs(09), sise, zées, zigs;4  
SOVENADENI;\* ;adénosine, dévoniens;9;adénines, adonnées, anodines, anodisée, dévoniens, innovées\*, inondées, oasienne, sadienne(01), savonnée, vandoise, ve  
5;8;3;7;1;4;679;\* 0 ;\*;8x7=56, 56+1=57, 57x4=228, 228x3=684, 684-5=679, ; 10  
MBUFEJUNET;\* ;butène, enfumé, enfuté~(12), enfûté, entubé, jeunet, jument, menuet;6;bénéf, benêt, butée, embue, embué, en-but, enfeu, enjeu, éteuf\*, fente, furr  
AIHEGAPESI;\* ;apaisée, aphasie, épiages, pagaies, pagaïes;7;agapes, apaisé, épiage, épigés, geisha, pagaie, pagaïe, péages, pégase, pesage, phages, pièges, pi  
100;4;3;8;10;7;615;\* 0 ;\*;100-10=90, 90x7=630, 630-8=622, 622-4=618, 618-3=615, ; 10

ETIHOSERAR;\* ;aérostier, théoriser;9;arêtiars, arthrose, érotiser, héroïser(12), hétaires, hêtraies, horaires, ratières, rhétaise°(07), roseraie, tarières, théories, théori;  
RUCARUPURE;\* ;carrure;7;aperçu, apurer, arcure, carrer, curare, pareur\*, parure, puceau, pureau, rapeur\*#, râpure, reparu;6;apuré, caper, câpre, carpe, carre, car  
8;7;4;3;9;10;893;\* 0 ;\*;10+4=14, 14x9=126, 126x7=882, 882+8=890, 890+3=893, ; 10  
6;75;9;6;2;5;806;\* 0 ;\*;75x9=675, 675x6=4050, 4050:5=810, 810-6=804, 804+2=806, ; 10  
ONULURUNAL;\* ;LORAN, luron, rouan;5;alun, ânon, lulu, oral, ulna(00), unau;4;alu, lao, non, nul, ola;3  
LUPENAWENO;\* ;nonuplée;8;annulée, laponne, nonuplé;7;alunée, annelé, annuel, annulé, épaulé, épaulé, épulon, lapone, loupée, paonne, pénale, planée;6  
8;10;3;7;1;50;134;\* 0 ;\*;50+10=60, 60-8=52, 52-7=45, 45x3=135, 135-1=134, ; 10  
LCYSEBODAD;\* ;albédos, cobayes, dosable;7;aboyés\*#, acyles, adobes, albédo, aldose, bâcles, bâclés, câbles, câblés, caddys, clades, cobaye, déclos, Delcos, Dc  
UESORAPESA;\* ;passereau;9;pareuses\*, poreuses, prouesse, rapeuses\*#, râpeuses, repousse, repoussé, soupeser;8;apeurés, apurées, arasées, assurée, éparse  
2;25;1;3;7;4;791;\* 0 ;\*;25+3=28, 28x7=196, 196+2=198, 198x4=792, 792-1=791, ; 10  
ETEBOTESEC;\* ;bécotées, cébettes(07);8;bécotée, bécotés, bectées, boettes, bottées, cébette(07), écotées\*, étêtées;7;bécoté, bécots, bectée, bectés, bettes, boë  
RANOSILERA;\* ;lorraines, orléanais°(01);9;ailerons, alérions, laraires, lorraine, lorrains, oraliser, oranaise°(01), salarier;8;aileron, alaires, alénois, alérion, alésoir, alii  
9;9;100;6;3;2;125;\* 0 ;\*;100+9=109, 109+9=118, 118+6=124, 124+3=127, 127-2=125, ; 10