

EXERCICES DE TRAVAUX PRATIQUES EN 3e

EXERCICE I

Le tableau suivant présente la situation des contaminations du COVI-19 au 16 décembre 2021 dans certains pays du monde. A ce jour on compte 270 millions de cas d'infections à travers le monde.

Pays	Cas d'infection au Covid-19
Etats-Unis	49 833 416
Inde	34 710 628
Brésil	22 167 781
Royaume-Uni	10 932 549
Russie	10 103 160
Turquie	9 080 455
France	8 091 438
Allemagne	6 613 730

Source : <https://fr.statista.com/statistiques/1091585/morts-infections-coronavirus-monde/> consulté le 06 janvier 2022 à 21 heures 30 minutes.

Représente à l'aide d'un diagramme circulaire la part des contaminations des cinq premiers pays de ce tableau. Echelle : diamètre = 100 millimètres.

EXERCICE II

Le tableau suivant présente la situation des cas de décès liés au COVI-19 au 16 décembre 2021 dans le monde et dans certains pays. A ce jour on dénombre 5,3 millions de cas de décès à travers le monde.

Pays	Cas de décès suite au Covid-19
Etats-Unis	792 371
Inde	476 135
Brésil	616 251
Royaume-Uni	146 627
Russie	292 891
Turquie	79 503
France	118 311
Allemagne	106 680

Source : <https://fr.statista.com/statistiques/1091585/morts-infections-coronavirus-monde/> consulté le 06 janvier 2022 à 21 heures 50 minutes.

Représente à l'aide d'un diagramme semi-circulaire la proportion de personnes disparues dans les cinq premiers pays. Echelle : Rayon = 5cm.

EXERCICE III

Le tableau suivant montre la situation du Coronavirus sur le continent africain en date du 3 janvier 2022.

Pays	Cas d'infection	Cas de décès
Afrique du sud	3 472 436	91 228
République Démocratique du Congo	74 793	1 205
Ethiopie	426 656	6 958
Côte d'Ivoire	72 352	720
Maroc	219 159	6 291

<https://www.jeuneafrique.com/910230/societe/coronavirus-en-afrique-une-carte-pour-suivre-au-jour-le-jour-lavancee-de-lepidemie/>

Représente à l'aide d'un diagramme circulaire la part des cas de contamination au Covid-19 pour ces pays africain en 2022. Echelle : Diamètre = 8cm

EXERCICE IV

Le tableau ci-dessous présente la situation des populations ayant bénéficié de la vaccination contre la maladie Coronavirus dans certains pays.

Pays	Personnes totalement vaccinées	Population totale	Pourcentage de la population totale intégralement vaccinée
Afrique du sud	15 976 622	59 308 690	26,94
Togo	1 020 872	8 278 736	12,33
Côte d'Ivoire	2 162 456	26 378 275	8,20
Cameroun	659 641	26 545 864	2,48
Chili	16 562 885	17 574 003	94,25
France	51 884 354	67 012 883	77,42

Source : <https://www.sortiraparis.com/actualites/coronavirus/articles/240384-vaccination-dans-le-monde-le-venredi-7-janvier-2022>. Consulté le 6 janvier 2022 à 23 heures 41 minutes.

Représente à l'aide d'un histogramme le pourcentage de population vaccinée dans ces pays. Echelle : 1cm pour 1pays et 1cm pour 7% de cas de population vaccinée. Laisser un espacement de 3 cm entre les pays.

EXERCICES V

Soit le tableau ci-dessous présentant la population du district d'Abidjan selon le recensement général de la population de 2014.

Communes /villes	Hommes	femmes	total	Rapport de masculinité
Abidjan	2 180 526	2 214 717	4 395 243	98,5
Anyama	75 882	73 080	148 962	103,3
Bingerville	44 443	46 876	91 319	94,8
Brofodoumé	8 192	7 650	15 842	107,1
Songon	28 538	27 500	56 038	103,8

Source : L'INS, le recensement général de la population et de l'habitat(RGPH) 2014, données téléchargées depuis l'internet le 28 décembre 2021 à 13 heures 10minutes.

Représente à l'aide d'un diagramme circulaire la proportion de la population masculine et féminine dans le district d'Abidjan. Echelle : Rayon = 40mm.

EXERCICES VI

Le tableau suivant présente l'évolution de la population urbaine et rurale de notre pays suivant les différents recensements généraux de la population et de l'Habitat(RGPH) effectués depuis 1975.

Population	RGPH 1975	RGPH 1988	RGPH 1998	RGPH 2014
Totale	6 709 600	10 815 694	15 366 672	22 671 331
Urbaine	2 146 293	4 220 535	6 529 138	11 276 646
Rurale	4 563 307	6 595 159	8 837 534	11 394 685

Source : Op.cit.

Représente à partir d'un histogramme la population vivant en ville et celle dans la campagne pour ces quatre recensements.

Echelle : 1cm —————> chaque recensement général de la population(RGPH)

1cm —————> 2 000 000 d'habitants.

EXERCICE VII

Le tableau ci-après fait l'état des importations de véhicules en Côte d'Ivoire de 2010 à 2016 selon les statistiques du Guichet UniqueAutomobile.

GENRES	ANNEES						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Motocyclettes	2 712	3 446	5 375	5 361	6 130	7 067	15 051
Tracteurs routiers	818	872	1 127	1 183	1 402	1 792	1 578
camionnettes	4 249	4 713	7 706	6 647	7 138	8 075	8 180
Voitures particulières	22 331	18 712	32 825	29 985	33 684	39 856	45 493

Source : La Direction du Guichet Unique Automobile sur [https:// www.google.ci/search?q=chi ffres+des+ importations+de-véhicules](https://www.google.ci/search?q=chi+ffres+des+importations+de+v%C3%A9hicules). Consulté le 08 janvier 2022 à 17 heures 45minutes.

Construis les courbes d'évolution des importations de camionnettes et de Voitures particulières dans le temps en Côte d'Ivoire.

Echelle : 2cm —————> une année

1cm —————> quatre mille véhicules importés

EXERCICE VIII

Le tableau suivant montre la moyenne d'âge des véhicules importés en Côte d'Ivoire entre 2005 et 2016 selon les statistiques du guichet unique.

Tranche d'âge	Moyenne d'âge des véhicules importés(en %)
0 à 5 ans	30
6 à 10 ans	18
11 à 15 ans	32
16 ans et plus	20

Source : Op.cit.

Représente à l'aide d'un diagramme semi-circulaire la part de voitures de chaque tranche d'âge.

Echelle : Diamètre = cent millimètres.

EXERCICE IX

Le tableau suivant présente la situation des accidents de circulation en Côte d'Ivoire dans le temps :

ANNEES INTITUL2S	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre d'accident	8 262	10 532	10 718	11 743	12 789	14 047
Nombre de décès	816	883	991	1 275	822	537

Source : <https://news.abidjan.net/articles/691689/mortalite-routiere>, consulté le 8 janvier 2022 à 21 heures 23minutes.

Construis l'histogramme du nombre d'accident en Côte d'Ivoire dans le temps.

Echelle : 1cm pour une année et 1cm pour 1100 cas d'accidents et laisser un espacement de 2cm entre les années.

Mortalité routière en Côte d'Ivoire : Les statistiques macabres de 2006 à 2021

Les accidents de la route occasionnent en moyenne 600 morts et 13 000 blessés, chaque année, en Côte d'Ivoire. 94% de ces accidents sont dus à des facteurs humains (conducteurs ou usagers) et 6% sont imputables aux autres facteurs tels que mauvais état des véhicules et du réseau routier ». Cette statistique alarmante relève du ministère en Charge des Transports. Depuis des années, la tendance ne baisse pas. La courbe des décès liés aux accidents de la circulation ne fait que grimper. Et pourtant, les autorités multiplient les séminaires. Ces rencontres sont le plus souvent assorties de fortes décisions ou des lois. La loi interdisant le téléphone au volant date d'il y a deux ans. Les années se ressemblent. Les décisions sont les mêmes. Mais les statistiques sont différentes. Jamais de régression. De 2006 à 2017, ce sont plusieurs familles qui ont été endeuillées. 2006 (6084 accidents pour 374 décès), 2007 (5852 accidents pour 329 décès), 2008 (8 196 accidents pour 582 décès), 2009 (8 398 accidents pour 699 décès), 2010 5 564 accidents pour 169 décès), 2011 (4007 accidents pour 392 décès), 2012 (7 375 accidents pour 488 décès), 2013 (10 365 accidents pour 844 décès), 2014 (8 262 accidents pour 816 décès), 2015 (10 632 accidents pour 883 décès), 2016 (10 718 accidents pour 991 décès) et 2017 (11 743 pour 1 275 décès). Sur cette période, on note un total de 7 842 accidents pour 89 821 décès. En 2019, le 1er semestre a enregistré 12 564 accidents pour 303 décès. Cette année 2021, en 3 mois, les accidents de la circulation sont incalculables. La période de pâques a été la plus meurtrière. Elle sera certainement le pic des accidents de l'année. Quelques jours avant la Pâques, une collision entre un car et un gros camion a fait 21 morts entre Yamoussoukro et Bouaflé. Le 31 mars 2021, soit une semaine plus tard, l'axe Ferkessedougou-Ouangolodougou a été le théâtre du décès de 16 personnes par accident. Quelques jours après, un gbaka renversé a provoqué 1 mort et plusieurs blessés sur l'axe Abengourou-Yamoussoukro. A Cocody, toujours dans la période pascale, une femme enceinte a eu l'une de ses jambes broyée par un taxi communal. Le lundi de Pâques, un accident sur l'autoroute du Nord a fait 14 morts, sans oublier les 8 personnes calcinées dans un car qui a pris feu suite à un tonneau sur la voie. Une collision entre un camion remorque, un gbaka et un taxi communal, le 22 avril, a causé la mort de 10 personnes. Choqué, le ministère des Transports suspend tous les inspecteurs des examens du Permis de conduire. Au vu de ces statistiques, il est plus qu'urgent de réagir.

JB KOUADIO

<https://news.abidjan.net/articles/691689/mortalite-routiere->