



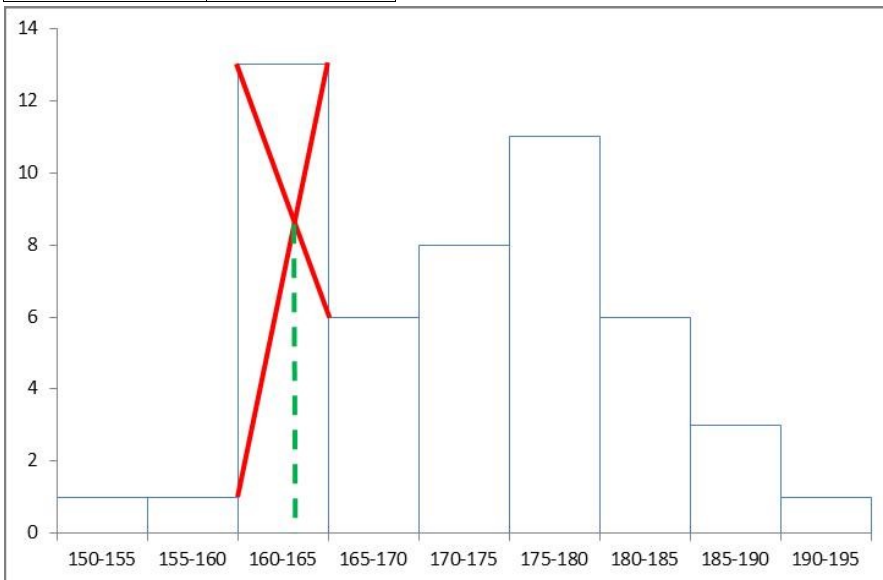
F f U `] g Y f ` i b ` \] g h c [d c i f ` X f Z] b] f ` ` Y ` a c



; f U d \] e i Y ` X f Z] b] g g U b h ` 8 ` c Y b ` b a f c r X g Y `] b] h] U ` ` Y ` f l

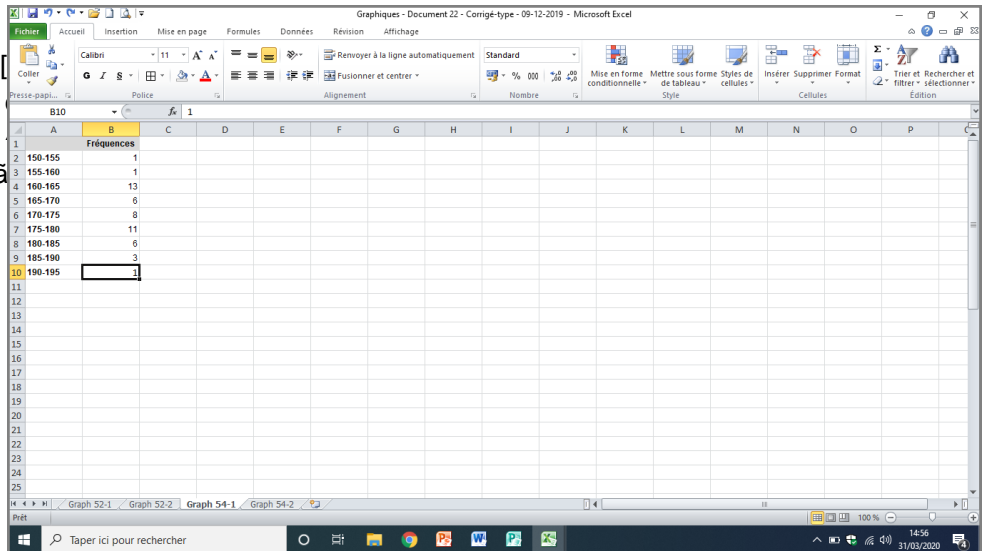
8] g h f] V i h] c b ` X Y g ` f h i X] U b h g ` g Y ` c b ` ` U ` h U] ` ` Y ` f l

0%) \$)) O	F
%) \$ % * \$	F
% * \$ % *)	F H
% * \$ % + \$	î
% + \$ % +)	î
% + \$ % , \$	F F
% , \$ % ,)	î
% , \$ % - \$	H
% - \$ % -)	F
H c h U `) \$



1

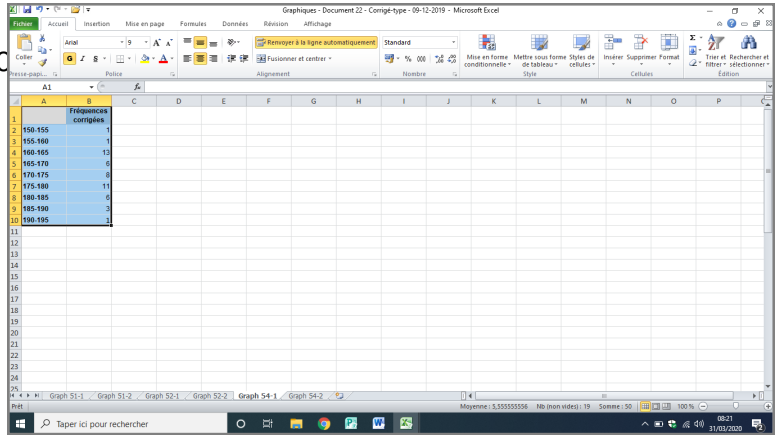
U ` ç | ä | Á | ^ Á | [. æ ä . ã | Á | ^ . Á á [^ } Á & [} . æ & | æ }] æ | Á Ø | ... ^ } & ^ } ^ } & ^ . Á & [| | ä



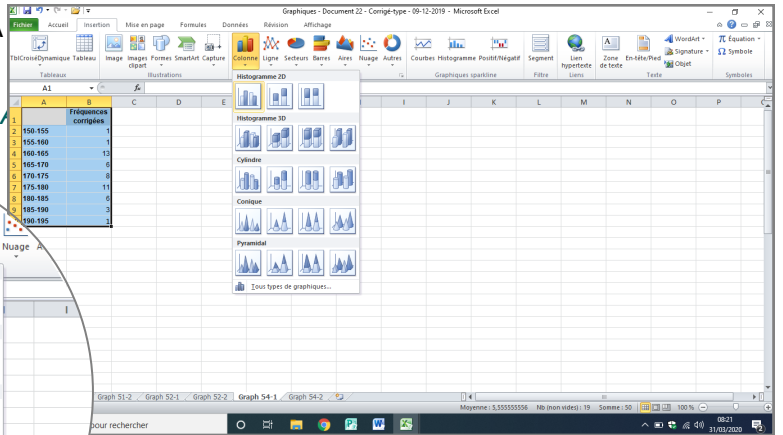
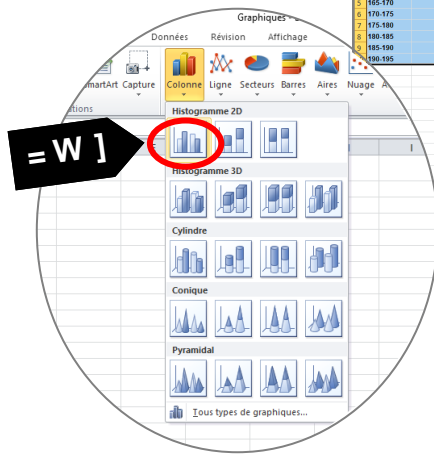
7 v 5 G ` X Y ` ` U ` A U m Y b b Y ž ` & - ` f i Y ` X Y ` ` U ` F c i] ` ` , f Y ž `) ' \$ \$ \$ ` @ U j U ` V ... | È Á € G Á | H Á . î | È Á U & Á d . | Á H U (ä : æ) Á * ä) È c - Á | Á) ^ c Á K Á , , , È & ^ æ . í H È [| *

T æ | . Á G Á È Á Á

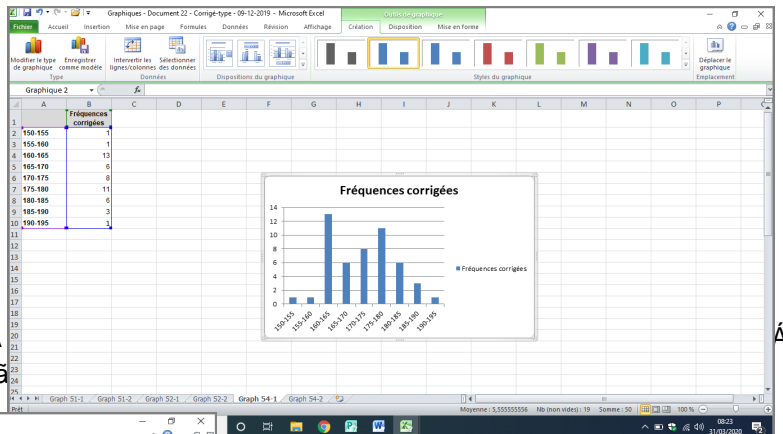
2 ù... | ^ & c ä [] } ^ ! Á | q ^ } • ^ { à |
| ^ • Á ä [] } ... ^ • Á Ç & [| [] } ^ • Á



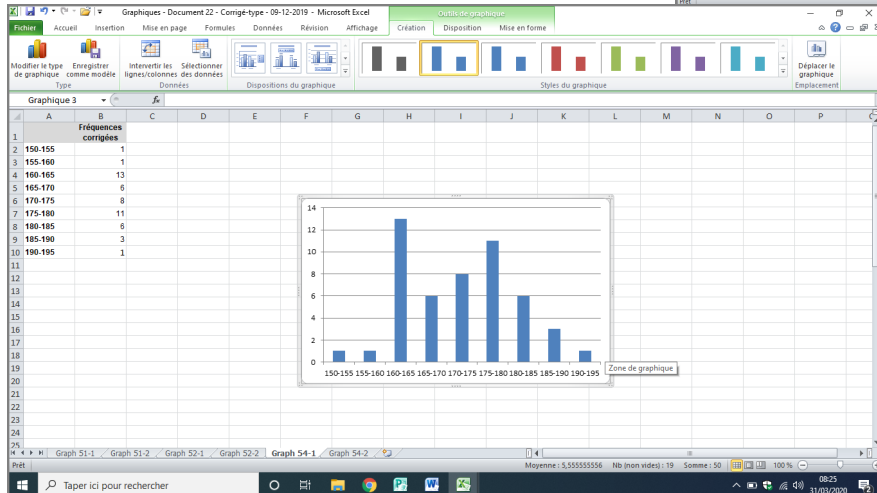
3 ù... | ^ & c ä [] } ^ ! Á | ^ Á ~ [! { æ c Á
° Q } • ^ b á ñ ð | / | ð Á N Á ä ° • c [* i æ d Á
N Á P ä • c [* i æ { ^ É Á * i [^] ...



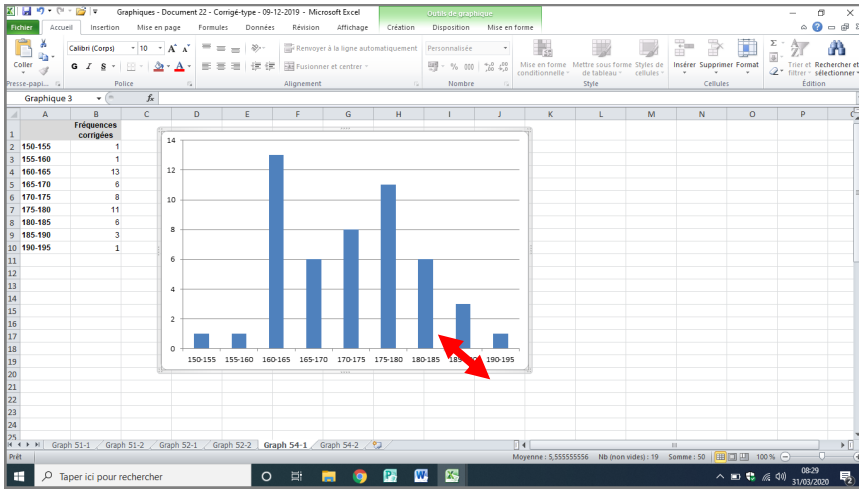
4 T ^ c c i ^ Á ^ } Á ~ [! { ^ Á | q @ ä • c [



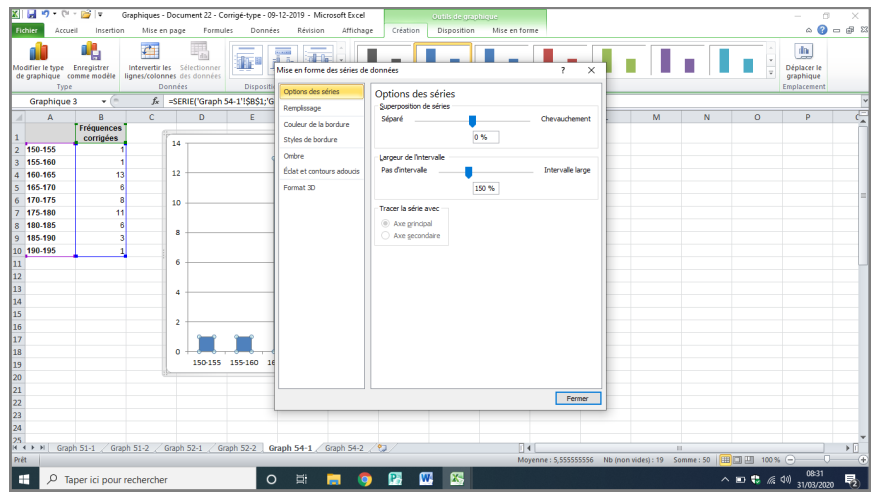
ù ~]] i ä { ^ ! Á | æ Á | ... * ^ } á ^ Á ^ c Á
c ^ c ù Á É Á Á Ç c [^ & @ ^ Á ä ^ Á & | æ ç ä



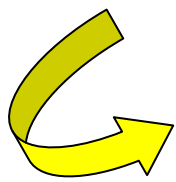
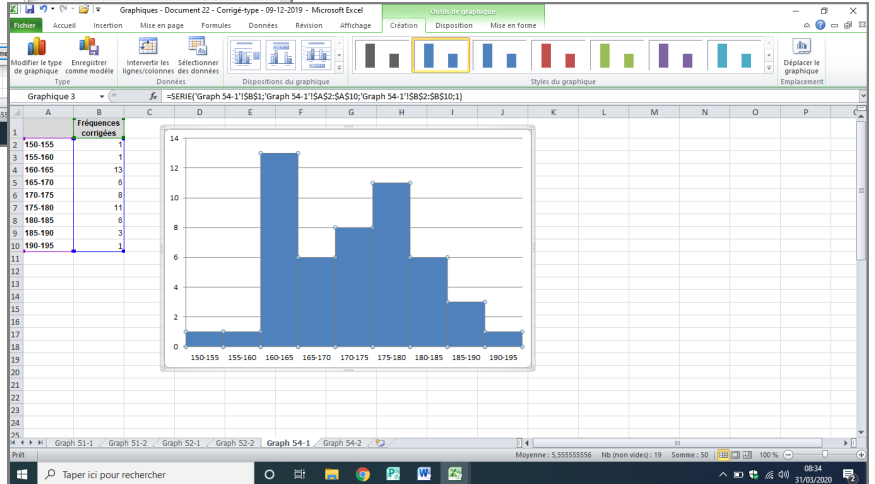
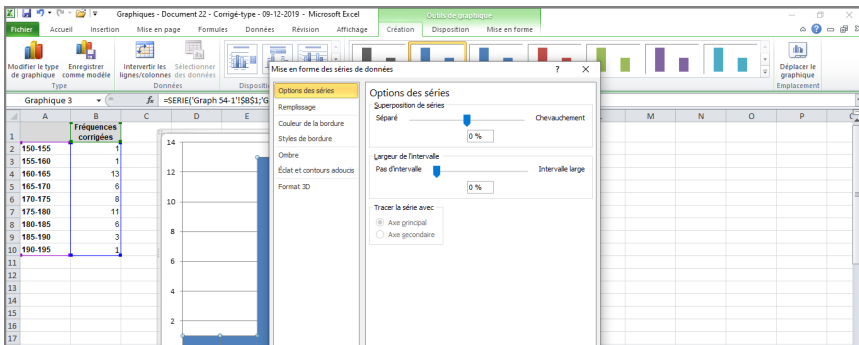
Œ * ! æ } à ã ! Á | ^ Á * ! æ] @ ã ~ ^ Á ^ } Á & | ã ~ æ } c Á ^ c Á * | ã • • æ } c Á ~ } Á à ^ • Á & [ã]



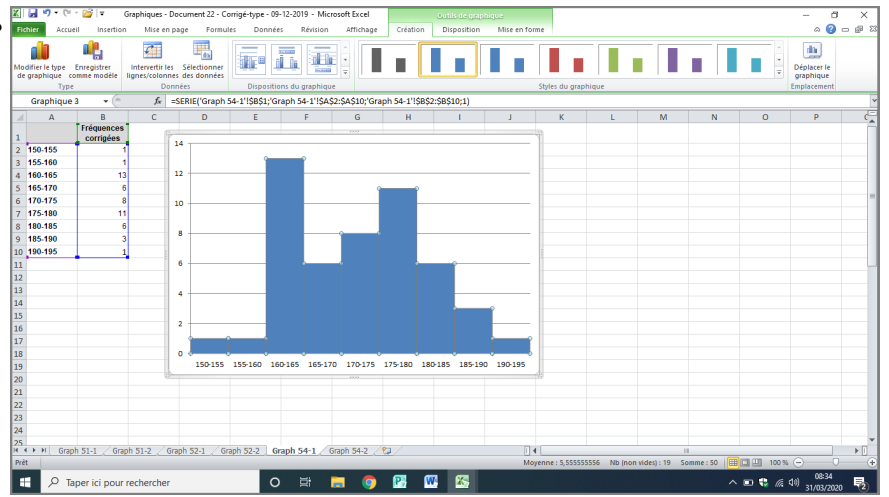
Ö [~ à & | | ã ~ ^ | Á • ~ ! Á ~ } ^ Á à ^ • Á à æ ! ! ^ • Á à ^ Á | c ç æ | | ^ Á ^ } c | ^ Á & @ æ ~ ^ Á à æ ! ! ^



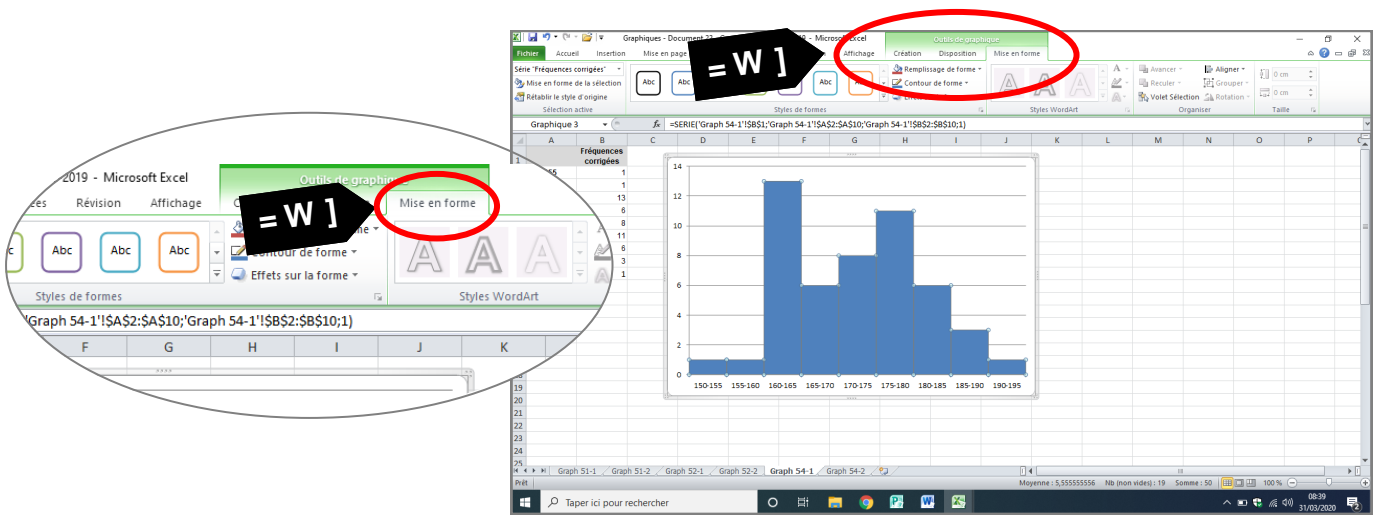
Ô | ã ~ ^ | Á ^ c Á ~ æ ã | ^ Á Š æ | ã • • ^ Á Á | Á Á & ç ã | • Á | ç Á | | ^ Á • æ ~ & @ ^ É Á Ÿ | ç • Á °



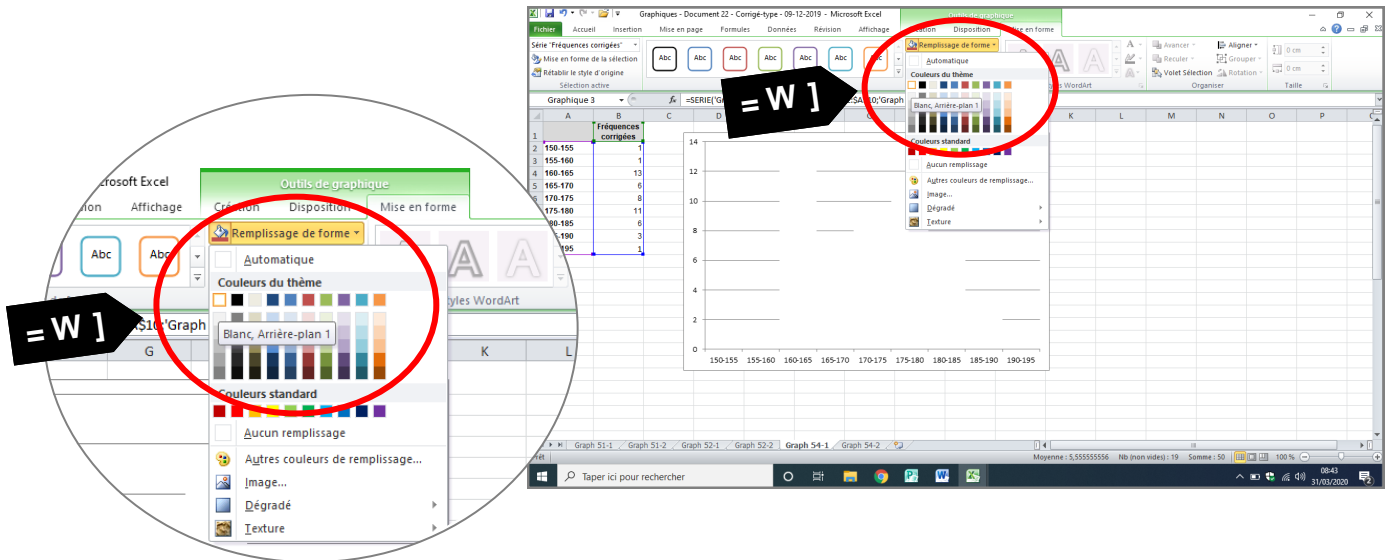
5 T ^ c c i ^ Á ^ } Á ~ [i { ^ Á | ^ .



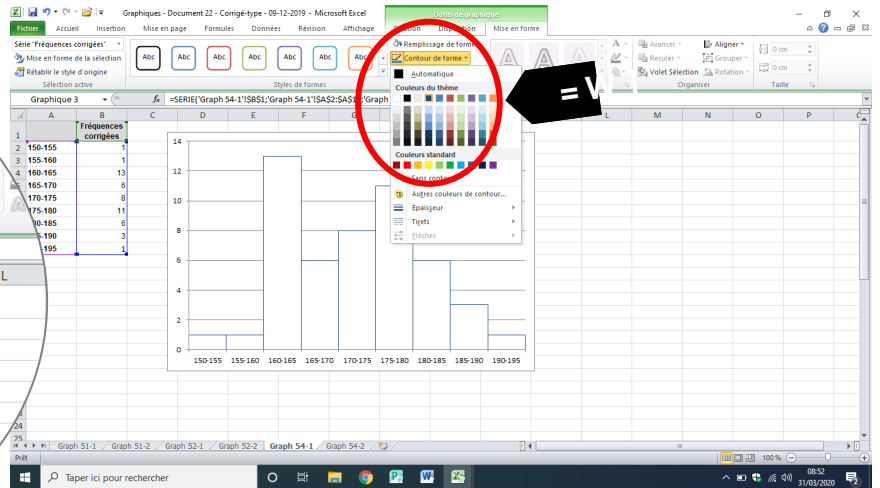
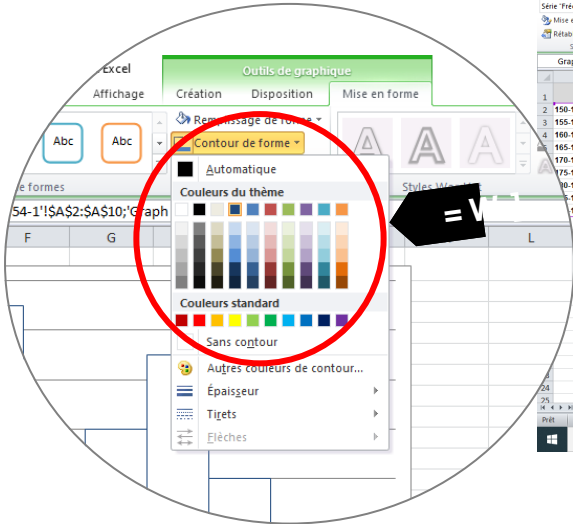
Ô | ã ~ ^ | Á . ~ | Á ~ } ^ Á á ^ . Á à æ | : ^ • U Á ^ á c ^ Á | | • q Á c á ^ • á c É | Á ^ æ
] ~ ã • Á & | a T ã ^ Á ^ } Á Á p i : { ^



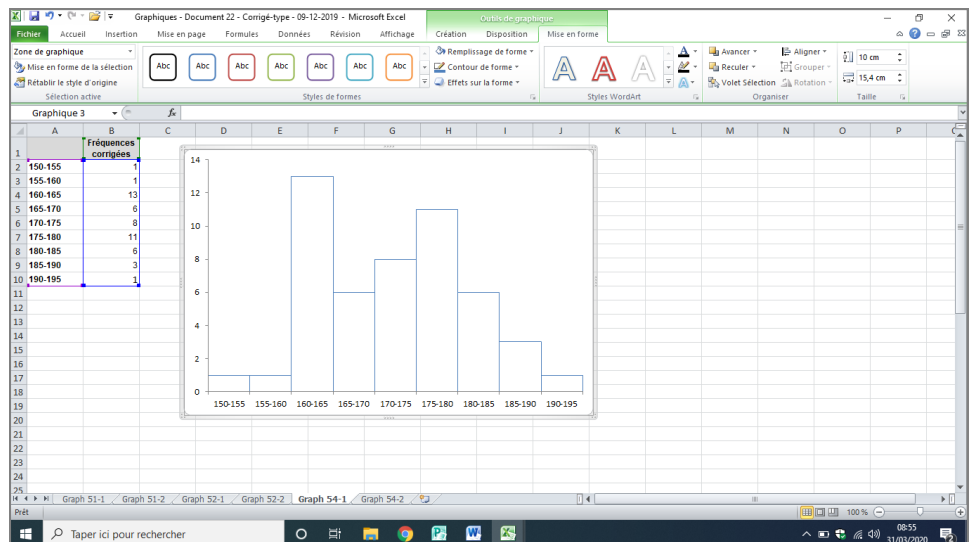
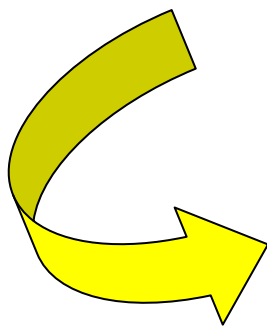
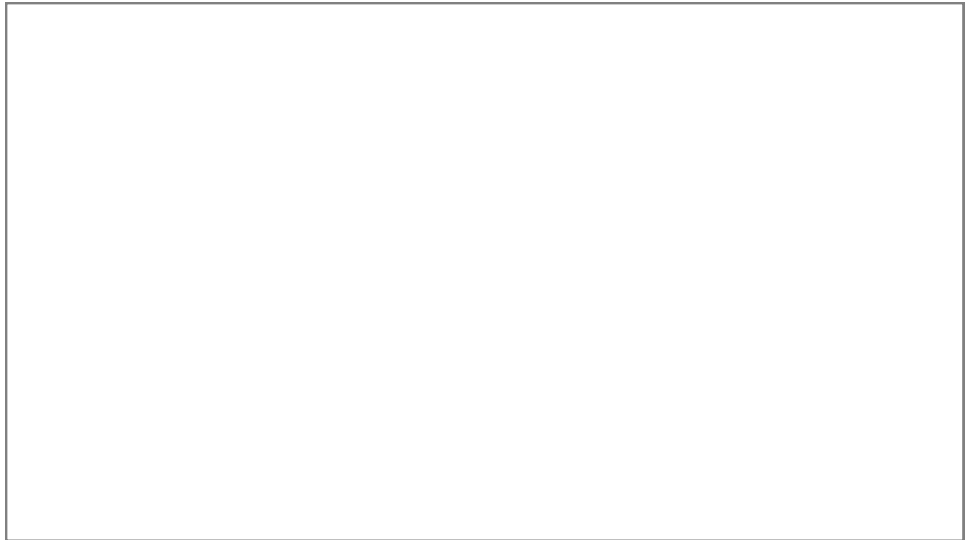
T [á ã ~ ã ^ | Á | æ U Á & { T || ã • • á á á á Á ^ } Á Á & [| ã { ^ æ } c Á • ~ | Á
 @ æ á c ... ^ Á Ç ã & ã Á à | æ } & D



T [á ã ~ ã ^ | Á | æ Æ } [ç [| ^ | Á | Á | Á | Á | Á | Á | Á | á ~ ~ æ } c Á • ~ | Á | æ Ç ã & ã Á à | ^ ~ D

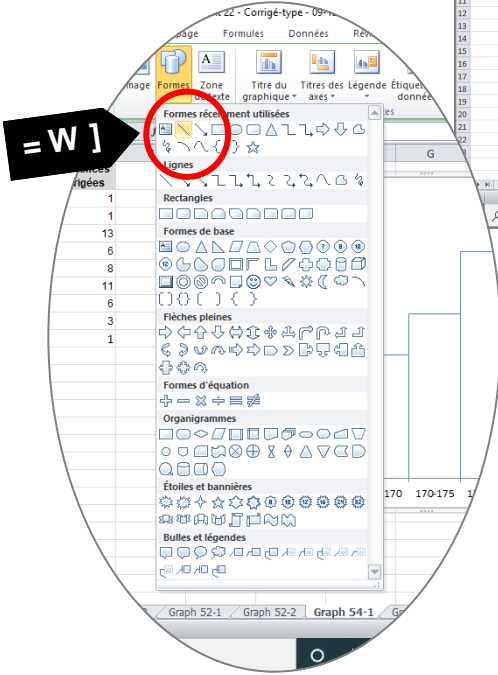
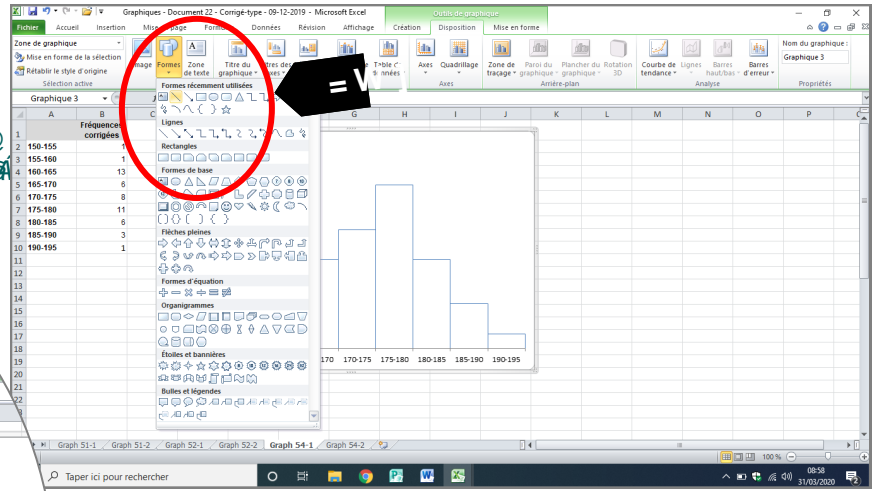


Ù ~]] | ã { ^ | Á | ^ • Á | ã * } ^ • Á ç ^ | c ã & æ | ^ • Á á ~ Á * | æ ° Ù ~] ð |

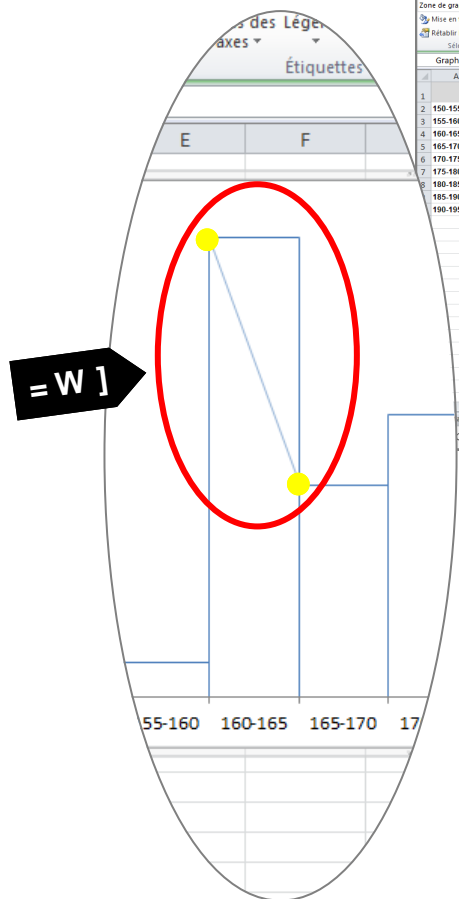
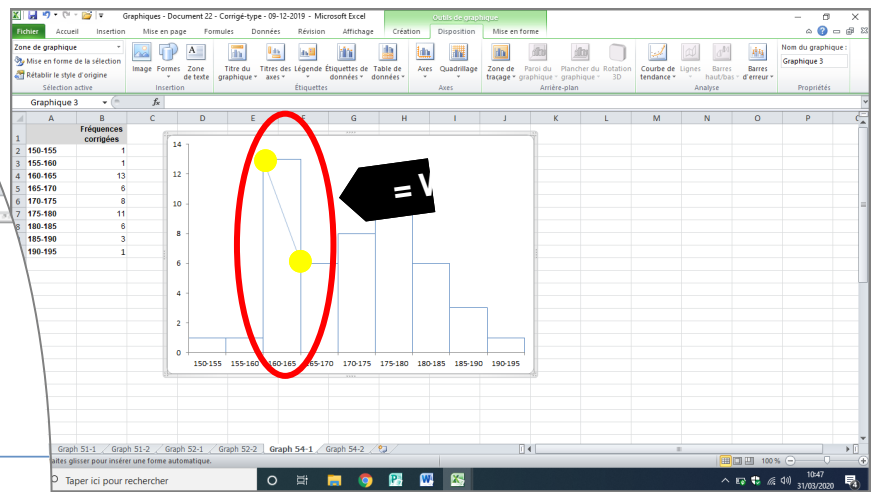


6 Ö ^ • • ã } ^ | Á | æ Á & | æ • • ^ Á

Ù... | ^ & c ã [] } ^ | Á | ^ Á * | æ] @
 ° U ~ c ã | • Á ã ^ Á Á N Õ ã] @] ã [~ ° ã N ã
 ° Ø [i { ð Á N Á i ð Ë c



V i æ & ^ | Á ~ } Á c i æ ã c Á ã q ~ } Á] [ã } c Á e Á | q æ ~ c i ^ Á Ç]



T æ i • Á Ç Ë Á

Ù... | ^ & c ã [] } ^ ! Á | ^ Á Ô [] æ ã [^ Á ^ Á & Á] ð [^ Á & @ æ] * ! Á P Á | æ Á & [^ | ^ ^

Graphiques - Document 22 - Corrigé-type - 09-12-2019 - Microsoft Excel

Contour de forme =W]

Remplissage de forme =W]

Fréquences corrigées

Classe	Fréquence
150-155	1
155-160	1
160-165	13
165-170	6
170-175	8
175-180	11
180-185	6
185-190	3
190-195	1

W c ã | ã • ^ ! Á | ^ • Á { - { ^ • Á [] ... | æ c ã [] • Á [^ | Á | q æ

Graphiques - Document 22 - Corrigé-type - 09-12-2019 - Microsoft Excel

Fréquences corrigées

Classe	Fréquence
150-155	1
155-160	1
160-165	13
165-170	6
170-175	8
175-180	11
180-185	6
185-190	3
190-195	1

œ ã } • ã Á ~ ^ Á] [^ | Á | ^ Á c | æ ã c Á ç ^ | c ã & æ | È

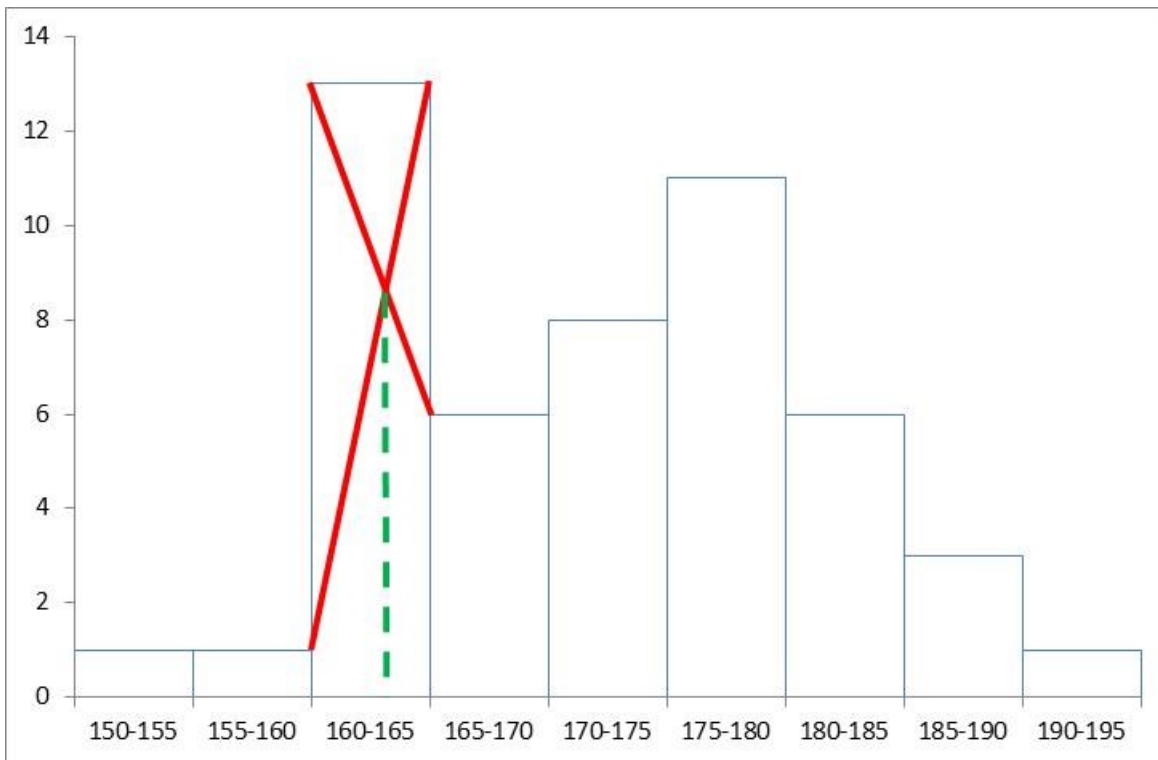
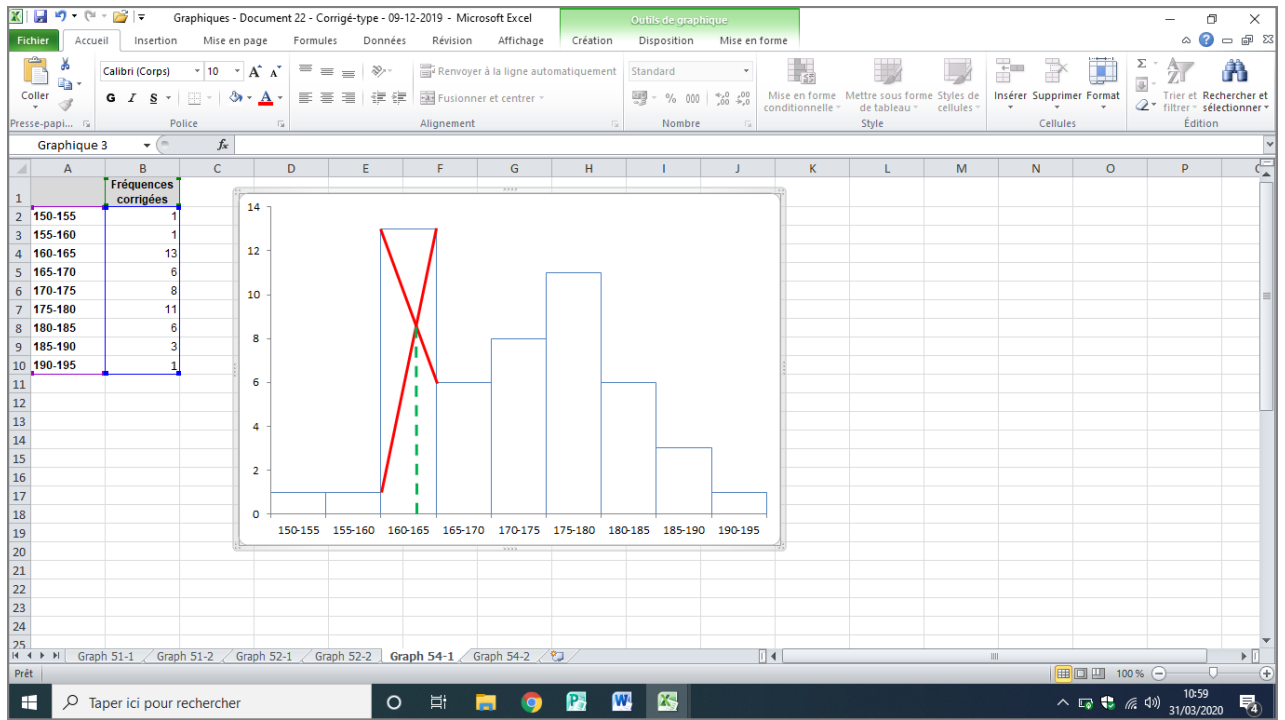
Graphiques - Document 22 - Corrigé-type - 09-12-2019 - Microsoft Excel

Zone de graphique

Fréquences corrigées

Classe	Fréquence
150-155	1
155-160	1
160-165	13
165-170	6
170-175	8
175-180	11
180-185	6
185-190	3
190-195	1

Š q @ ã • c [* ! æ { { ^ Á á ... ~ ã } ã • • æ } c Á | ^ Á { [á ^ Á ^ • c Á] ! - c È È È



Q & ã È Á | ^ Á { [á ^ Á ^ • q ... c a