

A faire au dos 1

En 2021, sur les 6 900 000 salariés des firmes multinationales françaises, 345 000 travaillaient en Chine. Quel pourcentage cela représentent-il ? (faire une phrase réponse dans la situation)

A faire au dos 2

Dans un pays, 42,4 % des élus municipaux étaient des femmes. Parmi celles-ci, 19,8 % étaient maires. Quel pourcentage des élus municipaux étaient des maires femmes ?

Exercice 3

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Ensemble	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne
Secteur			
Industrie	...	36,8	35,7
Commerce	...	17,9	16,7
Services marchands	...	(A) 40,6	44,5
Construction	...	4,6	3,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0

Source : INSEE

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne	Total
Secteur			
Industrie	12,1	24,0	36,1
Commerce	5,9	(B) 11,2	17,1
Services marchands	13,4	29,9	43,2
Construction	1,5	2,0	3,6
Total	32,9	67,1	100,0

Source : INSEE

1) Interpréter dans la situation le nombre marqué (A)

2) Interpréter dans la situation le nombre marqué (B)

3) Sans justifier, compléter la colonne ensemble du premier tableau

Ex 4 En 2021,

- 32,9 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient dans l'U.E. (hors France !)
- 6,5 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Allemagne.

Quelle part des salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'U.E. (hors France) représentent les salariés de ces firmes travaillant en Allemagne ?

Ex 5 En 2021,

Les 754 000 salariés des filiales des firmes multinationales françaises implantées aux États-Unis représentent 10,9 % de l'ensemble des salariés des filiales des multinationales françaises. Combien de salariés de firmes multinationales françaises travaillaient à l'étranger ?

A faire au dos 1

En 2021, en France, 834 063 jeunes de 16 à 25 ans étaient apprentis : ce qui représente 9,3 % des 16-25 ans. Combien comptait-on de jeunes de 16 à 25 ans ?

A faire au dos 2

En 2021, sur les 6 900 000 salariés des firmes multinationales françaises, 520 000 travaillaient en Inde. Quel pourcentage cela représentent-il ? (faire une phrase réponse dans la situation)

Exercice 3

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Ensemble	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne
Secteur			
Industrie	...	36,8	35,7
Commerce	...	17,9	16,7
Services marchands	...	(A) 40,6	44,5
Construction	...	4,6	3,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0

Source : INSEE

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne	Total
Secteur			
Industrie	12,1	24,0	36,1
Commerce	5,9	(B) 11,2	17,1
Services marchands	13,4	29,9	43,2
Construction	1,5	2,0	3,6
Total	32,9	67,1	100,0

Source : INSEE

1) Interpréter dans la situation le nombre marqué (A)

2) Interpréter dans la situation le nombre marqué (B)

3) Sans justifier, compléter la colonne ensemble du premier tableau

Ex 4 En 2021,

- 32,9 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient dans l'U.E. (hors France !)
- 6,5 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Allemagne.

Quelle part des salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'U.E. (hors France) représentent les salariés de ces firmes travaillant en Allemagne ?

Ex 5 En 2021,

Les 754 000 salariés des filiales des firmes multinationales françaises implantées aux États-Unis représentent 10,9 % de l'ensemble des salariés des filiales des multinationales françaises. Combien de salariés de firmes multinationales françaises travaillaient à l'étranger ?

A faire au dos 1

En 2021, sur les 6 900 000 salariés des firmes multinationales françaises, 345 000 travaillaient en Chine. Quel pourcentage cela représentent-il ? (faire une phrase réponse dans la situation)

345 000 salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Chine

sur les 6 900 000 salariés des firmes multinationales françaises

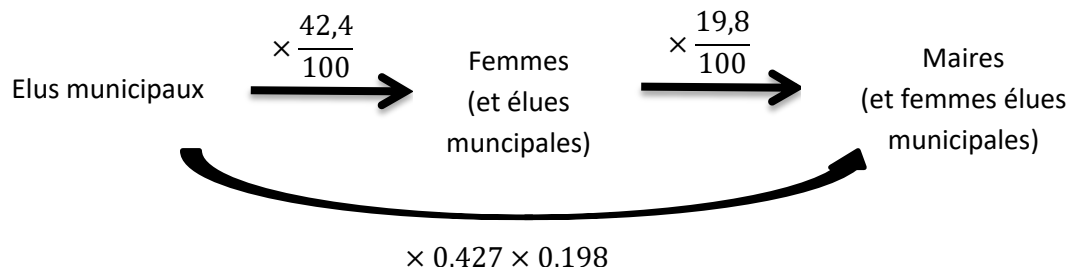
$$\frac{345\,000}{6\,900\,000} = 0,05 = \frac{0,05}{1} = \frac{5}{100}$$

5 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Chine.

A faire au dos 2

Dans un pays, 42,4 % des élus municipaux étaient des femmes. Parmi celles-ci, 19,8 % étaient maires. Quel pourcentage des élus municipaux étaient des maires femmes ?

Première rédaction :



$$0,427 \times 0,198 \approx 0,085 \approx \frac{0,085}{1} \approx \frac{8,5}{100}$$

Les femmes maires représentaient 8,5 % des élus municipaux.

Deuxième rédaction

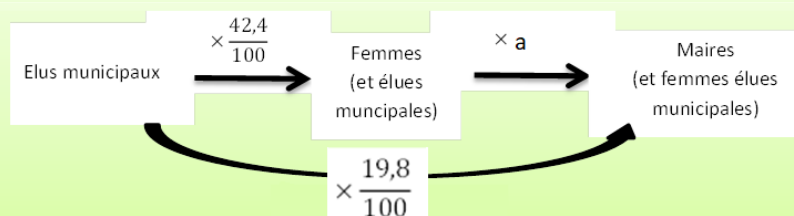
Les femmes maires représentent 19,8 % **des** 42,4 % des élus municipaux.

$$0,427 \times 0,198 \approx 0,085 \approx \frac{0,085}{1} \approx \frac{8,5}{100} \times \frac{19,8}{100}$$

Les femmes maires représentaient 8,5 % des élus municipaux.

Le chiffre réel issue de l'INSEE :

En 2021, 19,8 % des élus municipaux étaient des maires femmes.



Exercice 3

Question 1

Interpréter dans la situation le nombre marqué (A)

La « **partie** » :

Les salariés des firmes multinationales françaises travaillant **dans les services marchands et dans l'Union européenne**.

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Ensemble	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne
Secteur			
Industrie	...	36,8	35,7
Commerce	...	17,9	16,7
Services marchands	...	(A) 40,6	44,5
Construction	...	4,6	3,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0

Source : INSEE

Le « **tout** » :

Les salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'Union européenne.

40,6 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillant **dans l'Union européenne** sont dans **les services marchands**

Question 2

Interpréter dans la situation le nombre marqué (B)

La « **partie** » :

Les salariés des firmes multinationales françaises travaillant **dans le commerce et hors de l'Union européenne**.

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne	Total
Secteur			
Industrie	12,1	24,0	36,1
Commerce	5,9	(B) 11,2	17,1
Services marchands	13,4	29,9	43,2
Construction	1,5	2,0	3,6
Total	32,9	67,1	100,0

Source : INSEE

Le « **tout** » :

Tous les salariés des firmes multinationales françaises

67,1 % des salariés des firmes multinationales françaises sont dans **le commerce et hors de l'Union européenne**.

Question 3

Sans justifier, compléter la colonne ensemble du premier tableau

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne	Total
Secteur			
Industrie	12,1	24,0	36,1
Commerce	5,9	(B) 11,2	17,1
Services marchands	13,4	29,9	43,2
Construction	1,5	2,0	3,6
Total	32,9	67,1	100,0

Source : INSEE

36,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans l'industrie

17,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans le commerce

43,2 % des salariés des multinationales française travaillent dans les services marchands

3,6 % des salariés des multinationales française travaillent dans la construction

C'est exactement ce qui complète la colonne 1 du premier tableau !

36,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans l'industrie

17,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans le commerce

43,2 % des salariés des multinationales française travaillent dans les services marchands

3,6 % des salariés des multinationales française travaillent dans la construction

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021

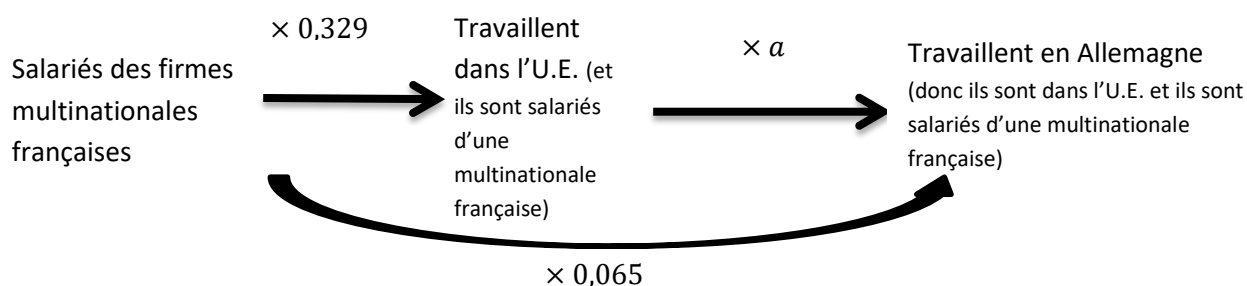
Secteur d'activité des filiales	Ensemble	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne
Secteur			
Industrie	36,1	36,8	35,7
Commerce	17,1	17,9	16,7
Services marchands	43,2	(A) 40,6	44,5
Construction	3,6	4,6	3,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0

Le « tout » :
Tous les salariés des firmes multinationales françaises

Exercice 4 En 2021,

- 32,9 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient dans l'U.E. (hors France !)
- 6,5 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Allemagne.

Quelle part des salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'U.E. (hors France) représentent les salariés de ces firmes travaillant en Allemagne ?



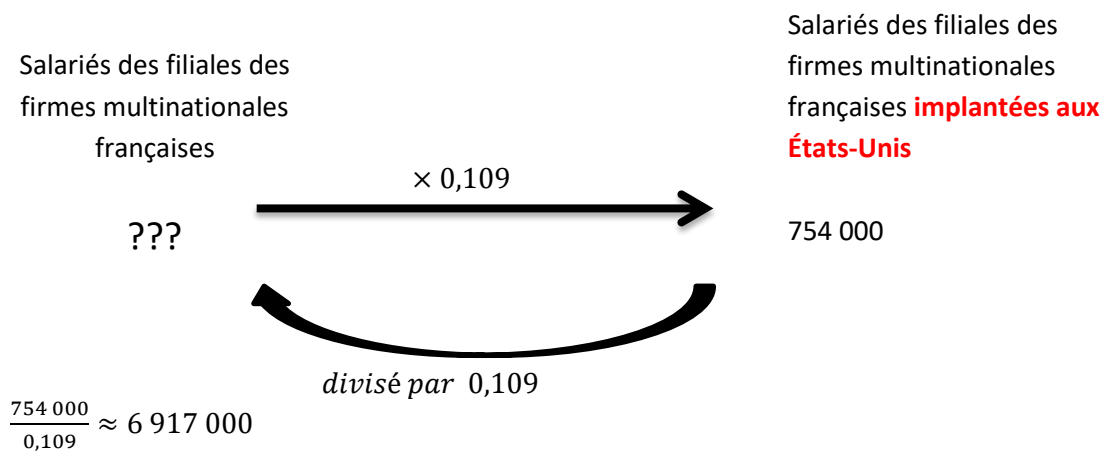
Donc $0,329 \times a = 0,065$ donc $a = \frac{0,065}{0,329} \approx 0,198 \approx \frac{0,198}{1} \approx \frac{0,198 \times 100}{1 \times 100} \approx 19,8$

19,8 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'U.E.
travaillent en Allemagne.

Exercice 5 En 2021,

Les 754 000 salariés des filiales des firmes multinationales françaises implantées aux États-Unis représentent 10,9 % de l'ensemble des salariés des filiales des multinationales françaises.

Combien de salariés de firmes multinationales françaises travaillaient à l'étranger ?



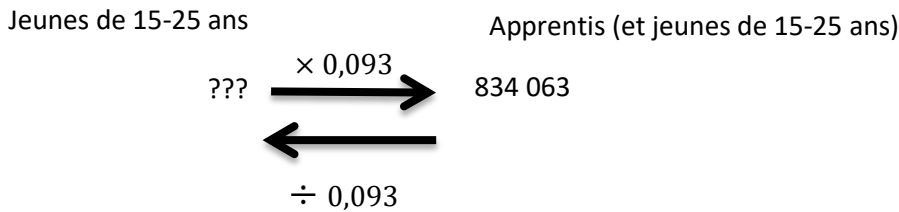
En 2021, il y a avait 6 917 000 salariés travaillant à l'étranger pour des firmes multinationales françaises.

Source INSEE : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/7708324>

En 2021, les firmes multinationales françaises (hors services non marchands et filiales bancaires) contrôlent 51 000 filiales à l'étranger dans plus de 190 pays ([figure 1](#)). La moitié de ces firmes sont implantées dans un seul pays étranger. Les filiales à l'étranger emploient 6,9 millions de salariés, ce qui représente 56 % des effectifs des firmes dont elles font partie.

A faire au dos 1

En 2021, en France, 834 063 jeunes de 16 à 25 ans étaient apprentis : ce qui représente 9,3 % des 16-25 ans. Combien comptait-on de jeunes de 16 à 25 ans ?



$$\frac{834063}{0,093} \approx 896849,36 \approx 8\,963\,419$$

En 2021, il y aurait eu 8 963 419 jeunes de 16 à 25 ans.

A faire au dos 2

En 2021, sur les 6 900 000 salariés des firmes multinationales françaises, 520 000 travaillaient en Inde. Quel pourcentage cela représentent-il ? (faire une phrase réponse dans la situation)

520 000 salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Inde

sur

les 6 900 000 salariés des firmes multinationales françaises

$$\frac{520\,000}{6\,900\,000} \approx 0,07535 \approx \frac{7,5}{100}$$

7,5 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Inde

Exercice 3

Question 1

Interpréter dans la situation le nombre marqué (A)

La « **partie** » :

Les salariés des firmes multinationales françaises travaillant **dans les services marchands et dans l'Union européenne**.

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Ensemble	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne
Secteur			
Industrie	...	36,8	35,7
Commerce	...	17,9	16,7
Services marchands	...	(A) 40,6	44,5
Construction	...	4,6	3,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0

Source : INSEE

Le « **tout** » :

Les salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'Union européenne.

40,6 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'Union européenne sont dans les services marchands

Question 2

Interpréter dans la situation le nombre marqué (B)

La « **partie** » :
Les salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans le commerce **et** hors de l'Union européenne.

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne	Total
Secteur			
Industrie	12,1	24,0	36,1
Commerce	5,9	(B) 11,2	17,1
Services marchands	13,4	29,9	43,2
Construction	1,5	2,0	3,6
Total	32,9	67,1	100,0

Source : INSEE

Le « **tout** » :
Tous les salariés des firmes multinationales françaises

67,1 % des salariés des firmes multinationales françaises sont dans le commerce et hors de l'Union européenne.

Question 3

Sans justifier, compléter la colonne ensemble du premier tableau

Répartition des salariés des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021			
Secteur d'activité des filiales	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne	Total
Secteur			
Industrie	12,1	24,0	36,1
Commerce	5,9	(B) 11,2	17,1
Services marchands	13,4	29,9	43,2
Construction	1,5	2,0	3,6
Total	32,9	67,1	100,0

Source : INSEE

36,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans l'industrie

17,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans le commerce

43,2 % des salariés des multinationales française travaillent dans les services marchands

3,6 % des salariés des multinationales française travaillent dans la construction

C'est exactement la même chose que la colonne 1 du premier tableau !

36,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans l'industrie

17,1 % des salariés des multinationales française travaillent dans le commerce

43,2 % des salariés des multinationales française travaillent dans les services marchands

3,6 % des salariés des multinationales française travaillent dans la construction

Répartition des salaires des firmes multinationales françaises par activité économique des filiales à l'étranger, en 2021

Secteur d'activité des filiales	Ensemble	Dans l'Union européenne	Hors Union européenne
Industrie	36,1	36,8	35,7
Commerce	17,1	17,9	16,7
Services marchands	43,2	(A) 40,6	44,5
Construction	3,6	4,6	3,0
Ensemble	100,0	100,0	100,0

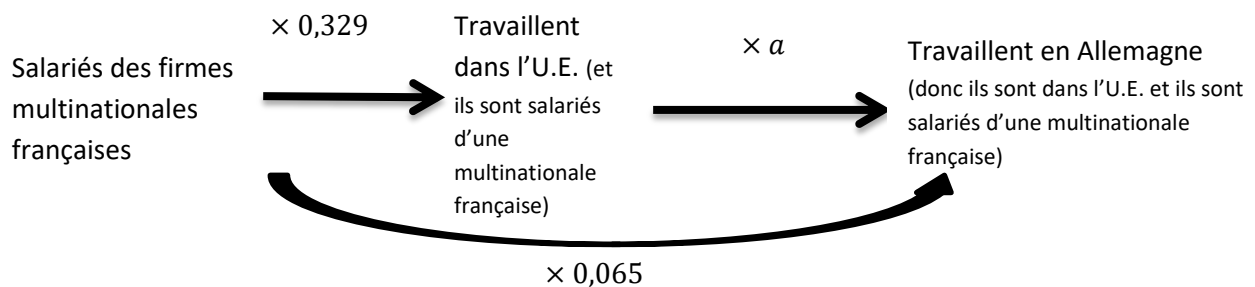
Le « **tout** » :

Tous les salariés des firmes multinationales françaises

Exercice 4 En 2021,

- 32,9 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient dans l'U.E. (hors France !)
- 6,5 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillaient en Allemagne.

Quelle part des salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'U.E. (hors France) représentent les salariés de ces firmes travaillant en Allemagne ?



$$\text{Donc } 0,329 \times a = 0,065 \quad \text{donc } a = \frac{0,065}{0,329} \approx 0,198 \approx \frac{0,198}{1} \approx \frac{0,198 \times 100}{1 \times 100} \approx 19,8$$

19,8 % des salariés des firmes multinationales françaises travaillant dans l'U.E. travaillent en Allemagne.

Exercice 5 En 2021,

Les 754 000 salariés des filiales des firmes multinationales françaises implantées aux États-Unis représentent 10,9 % de l'ensemble des salariés des filiales des multinationales françaises.

Combien de salariés de firmes multinationales françaises travaillaient à l'étranger ?

Salariés des filiales des
firmes multinationales
françaises

???

$\times 0,109$

Salariés des filiales des
firmes multinationales
françaises **implantées aux
États-Unis**

754 000

divisé par 0,109

$$\frac{754\,000}{0,109} \approx 6\,917\,431$$

En 2021, il y a avait 6 917 431 salariés travaillant à l'étranger pour des firmes multinationales.

Source INSEE : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/7708324>

En 2021, les firmes multinationales françaises (hors services non marchands et filiales bancaires) contrôlent 51 000 filiales à l'étranger dans plus de 190 pays ([figure 1](#)). La moitié de ces firmes sont implantées dans un seul pays étranger. Les filiales à l'étranger emploient 6,9 millions de salariés, ce qui représente 56 % des effectifs des firmes dont elles font partie.