

Nombres décimaux-entraînement

1- Calcule le double de ces nombres.

1 – 4,4 – 7 – 19 – 6,2 – 17 – 13 – 14,2 – 8,8 – 3 – 18,8 – 10,4

2- Calcule le double de ces nombres.

5,6 – 13,04 – 11,2 – 9,8 – 1,5 – 11,8 – 17,4 – 5,1 – 15,08 – 7,2 – 3,82 – 9,76

La proportionnalité

1- Je m'entraîne

	6	8	10	12	5	3			12	15	23	54	82	91
x 5	30	40	50	60	25	15		x 3	36	45	69	162	246	273

	1	2	3	4	5	6			4	8	12	15	20	50
x 3	3	6	9	12	15	18		x 2	8	16	24	30	40	100

	3	4	5	6	9	10			14	9	11	45	32	80
x 6	18	24	30	36	54	60		x 11	154	99	121	495	352	880

	1	4	8	6	7	11			25	50	125	45	35	80
x 6	6	24	48	36	42	66		x 5	125	250	625	225	175	400

➔ **Exercice 1** : La recette du gâteau au chocolat

Ce tableau donne les proportions des ingrédients nécessaires pour faire un gâteau au chocolat pour 4 personnes. Complète-le.

Nombre de personnes	Oufs	sucré	chocolat	farine	beurre
4	8	300 g	200 g	140 g	40 g
2	4	150 g	100 g	70 g	20 g
1	2	75 g	50 g	35 g	10 g
8	16	600 g	400 g	280 g	80 g
6	12	450 g	300 g	210 g	60 g
10	20	750 g	500 g	350 g	100 g

➔ **Exercice 2** : Complète le tableau des « proportions » des ingrédients pour faire des beignets à la banane.

Nombre de personnes	Nombre de bananes	Cuillérées de farine	Nombre d'œufs	Cuillérées de sucre	Verres d'eau
4	4	6	2	3	1
2	2	3	1	1,5	0,5
6	6	9	3	4,5	1,5
16	16	24	8	12	4

➔ **Exercice 3** : Sami fait des crêpes pour 4 personnes. Il a besoin de 200 g de farine, de 4 œufs, de 60 cL de lait et de 60 g de beurre.

- De quelles quantités d'ingrédients aura-t-il besoin pour 12 personnes ?
- Calcule les quantités nécessaires pour 2 personnes et 3 personnes.

Nombre de personnes	Farine	Oufs	Lait	Beurre
4	200 g	4	60 cL	60 g
12	600 g	12	180 cL	180 g
2	100 g	2	30 cL	30 g
3	150 g	3	45 cL	45 g

➔ **Exercice 4** : Pour faire un gâteau pour 8 personnes, il faut 600 g de farine. Combien en faut-il pour faire un gâteau pour quatre personnes ? pour deux personnes ?

Pour 4 personnes, il faut **300 g** de farine.

Pour 2 personnes, il faut **150 g** de farine.

➔ **Exercice 5** : 6 kilos de cerises coûtent 30 €. Combien coûtent 5 kg de cerises ?

$$6 \text{ kg} = 30 \text{ €}$$

$$1 \text{ kg} = 5 \text{ €}$$

$$5 \text{ kg} = 25 \text{ €}$$

➔ **Exercice 6** : Voici les ingrédients pour un gâteau : Pour 6 personnes : 4 œufs - 1 yaourt nature - 200 g de farine - 150 g de sucre en poudre - 10 cL d'huile

Quelle quantité de chaque ingrédient faut-il prévoir pour réaliser ce gâteau pour 3 personnes et pour 9 personnes ?

Nombre de personnes	Oufs	Yaourt nature	farine	Sucre en poudre	huile
6	4	1	200 g	150 g	10 cL
3	2	$\frac{1}{2}$	100 g	75 g	5 cL
9	6	1,5	300 g	225 g	15 cL

Grammaire-Les déterminants

Le braconnier s'est posté près de l'étang à demi gelé. Il est tapi dans les roseaux, à l'abri d'un bouquet de saules. Le pincement du froid lui procure des sensations désagréables. Il porte un vieux manteau de la couleur de l'écorce. Il regarde au loin et entend des froissements légers.

2) Place les articles que tu as trouvés dans le tableau suivant.

	<i>articles définis</i>		<i>articles indéfinis</i>		<i>art. déf. contractés</i>	
	masculins	féminins	masculins	féminins	masculins	féminins
singulier	le, l'	la, l'	un		du, au	
pluriel	les		des	des		

1) Remplace chaque article en gras par un déterminant démonstratif.

la fumée : **cette fumée**

l'histoire : **cette histoire**

un lynx : **ce lynx**

un homme : **cet homme**

l'été : **cet été**

une trace : **cette trace**

des avions : **ces avions**

un vélo : **ce vélo**

des camions : **ces camions**

la tablette : **cette tablette**

2) Récris ces phrases en mettant les groupes nominaux en gras au pluriel (attention aux accords dans la phrase).

Ce **village** est charmant. → **Ces villages** sont charmants.

Cet **homme** est un bon ouvrier. → **Ces hommes** sont de bons ouvriers.

La fillette range **cette poupée**. → La fillette range **ces poupées**.

C'est dans **cet album** que j'ai colorié. → C'est dans **ces albums** que j'ai colorié.

Otto-questions

1- Alamo est Otto : il a été rebaptisé par le soldat Charlie.

2- Vrai ou faux ?

Otto devient si célèbre que sa photo fait le tour des plateaux télévisés.	VRAI	FAUX
Il en devient même le porte bonheur du bataillon de Charlie.	VRAI	FAUX
A la fin de la guerre, Charlie rentre chez lui au Royaume-Uni.	VRAI	FAUX
Au cours de sa convalescence et son voyage, Otto a appris l'anglais.	VRAI	FAUX
Charlie offre son sauveur en peluche à son jeune fils Jackson.	VRAI	FAUX
Dans ce nouveau foyer, Otto va retrouver l'amour et le bonheur.	VRAI	FAUX

3- Charlie lui offre sa médaille de guerre et l'épingle sur Otto. Il lui offre également une nouvelle vie plus douce auprès de sa fille Jasmine.

4- Elle → Jasmine

m' → Otto (Alamo)

5- Surligne le texte.

Ils se servirent de moi comme d'une balle. Ils me donnèrent des coups de pied, me frappèrent avec des battes et me piétinèrent dans le caniveau.

A moitié aveugle, un œil arraché, meurtri, déchiré par endroit, couvert de boue, j'atterris dans les ordures.

Le lendemain, je fus ramassé par une vieille femme qui faisait les poubelles.

Elle me vendit à l'antiquaire, qui remplaça mon œil, gratta la boue, me raccommoda et me lava.

