Fractions avec diagramme de bande Nom:

Résoudre chaque problème à l'aide d'un diagramme de bande.

Réponses

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

1) Daniela est allé faire du shopping le Black Friday. Elle a dépensé 468 $ au total. $^{3}/_{6}$ de ce qu'elle a dépensé était chez Best Buy. Elle a dépensé $^{2}/_{3}$ de ce qui restait à Kohls et le reste à Target. Combien a-t-elle dépensé chez Target ?

2) Sur le téléphone de Paola, $^{2}/_{8}$ des photos étaient des selfies. Parmi les autres photos sur son téléphone $^{1}/_{6}$ figuraient son chat. Si elle a 296 photos sur son téléphone, combien ne sont pas de son chat ou de ses selfies ?

3) Un magasin de jeux avait 576 amiibo qu'ils essayaient de vendre. Ils ont vendu $^{5}/_{8}$ au prix normal. Ensuite, ils ont vendu $^{1}/_{3}$ de ceux qui restaient à prix réduit. Combien d'amiibo leur restait-il après avoir vendu ceux à prix réduit ?

4) Sur le téléphone de Luca, il a 285 titres. $^{1}/_{5}$ des chansons sont alternatives. $^{2}/_{4}$ du reste des chansons étaient rock. Combien de chansons sur son téléphone ne sont ni rock ni alternatives ?

5) Au carnaval de l'école $^{5}/_{8}$ de l'argent dépensé est dépensé en jeux. De ce qui n'est pas dépensé en jeux, $^{2}/_{3}$ est dépensé en nourriture. Si 560 $ sont dépensés chaque jour au carnaval, combien n'est pas dépensé en jeux ou en nourriture ?

1-5	80	60	40	20	0

Fractions avec diagramme de bande Nom: **Clé**

Résoudre chaque problème à l'aide d'un diagramme de bande.

1) Daniela est allé faire du shopping le Black Friday. Elle a dépensé 468 $ au total. $^{3}/_{6}$ de ce qu'elle a dépensé était chez Best Buy. Elle a dépensé $^{2}/_{3}$ de ce qui restait à Kohls et le reste à Target. Combien a-t-elle dépensé chez Target ?

468

BB	BB	BB	K	K	T

T = Cible
BB = Meilleur achat
K = Kohls

2) Sur le téléphone de Paola, $^{2}/_{8}$ des photos étaient des selfies. Parmi les autres photos sur son téléphone $^{1}/_{6}$ figuraient son chat. Si elle a 296 photos sur son téléphone, combien ne sont pas de son chat ou de ses selfies ?

296

S	S	C	O	O	O	O	O

O = Autre
S = Selfies
C = Chat

3) Un magasin de jeux avait 576 amiibo qu'ils essayaient de vendre. Ils ont vendu $^{5}/_{8}$ au prix normal. Ensuite, ils ont vendu $^{1}/_{3}$ de ceux qui restaient à prix réduit. Combien d'amiibo leur restait-il après avoir vendu ceux à prix réduit ?

576

NP	NP	NP	NP	NP	ré	L	L

L = La gauche
NP = Ordinaire
ré = Remise

4) Sur le téléphone de Luca, il a 285 titres. $^{1}/_{5}$ des chansons sont alternatives. $^{2}/_{4}$ du reste des chansons étaient rock. Combien de chansons sur son téléphone ne sont ni rock ni alternatives ?

285

UNE	R	R	O	O

O = Autre
UNE = Alternative
R = Roche

5) Au carnaval de l'école $^{5}/_{8}$ de l'argent dépensé est dépensé en jeux. De ce qui n'est pas dépensé en jeux, $^{2}/_{3}$ est dépensé en nourriture. Si 560 $ sont dépensés chaque jour au carnaval, combien n'est pas dépensé en jeux ou en nourriture ?

560

g	g	g	g	g	F	F	O

O = Autre
g = Jeux
F = Nourriture

Réponses

1. **78**
2. **185**
3. **144**
4. **114**
5. **70**

1-5	80	60	40	20	0