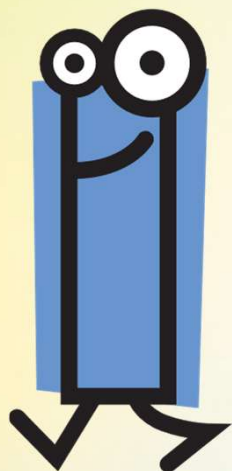
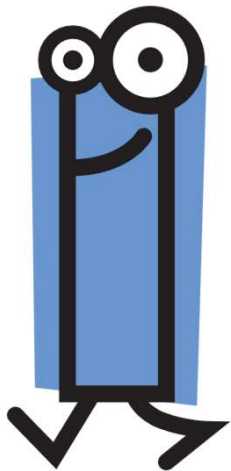


Résolution de problèmes



Thème de la période :
Les problèmes additifs



Probabilités

A B C

Problème du jour

A B C

Problème en image

A B C

Algèbre

A B C





Probabilités

A B C

Problème du jour

A B C

Problème en image

A B C

Algèbre

A B C





Probabilités

A B C

Problème du jour

A B C

Problème en image

A B C

Algèbre

A B C



20 canneaux

impossible

peu probable

Une chance
sur deux

probable

certain

PP

$1/2$

P

C

A. Un paquet contient 4 bonbons verts et 6 bonbons rouges. Qualifier la probabilité de prendre un bonbon vert les yeux fermés.

B. Qualifier la probabilité que le Soleil se lève demain matin.

C. Une trousse contient 10 crayons de couleur et 5 feutres, quelle est la probabilité de prendre un crayon de couleur les yeux fermés ?



20 canneaux

impossible

peu probable

Une chance
sur deux

probable

certain

PP

$1/2$

P

C

A. Une boîte contient les lettres A, B, C, D et E. Quelle est la probabilité de tirer la lettre C ?

B. Au loto, une roue contient les boules numérotées de 1 à 49. Qualifier la probabilité de tirer la boule 1.

C. Une roue est numérotée de 1 à 8. Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre pair ?



20 canneaux

impossible

peu probable

Une chance
sur deux

probable

certain

PP

$\frac{1}{2}$

P

C

A. Au feu tricolore, quelle est la probabilité que le feu soit bleu ?

B. Une roue est partagée en quatre secteurs de même taille : rouge, bleu, vert et jaune.

Quelle est la probabilité que la flèche s'arrête sur le rouge ?

C. Qualifier la probabilité que le lendemain du lundi soit un mardi.



20 canneaux

impossible

peu probable

Une chance
sur deux

probable

certain

I

PP

$1/2$

P

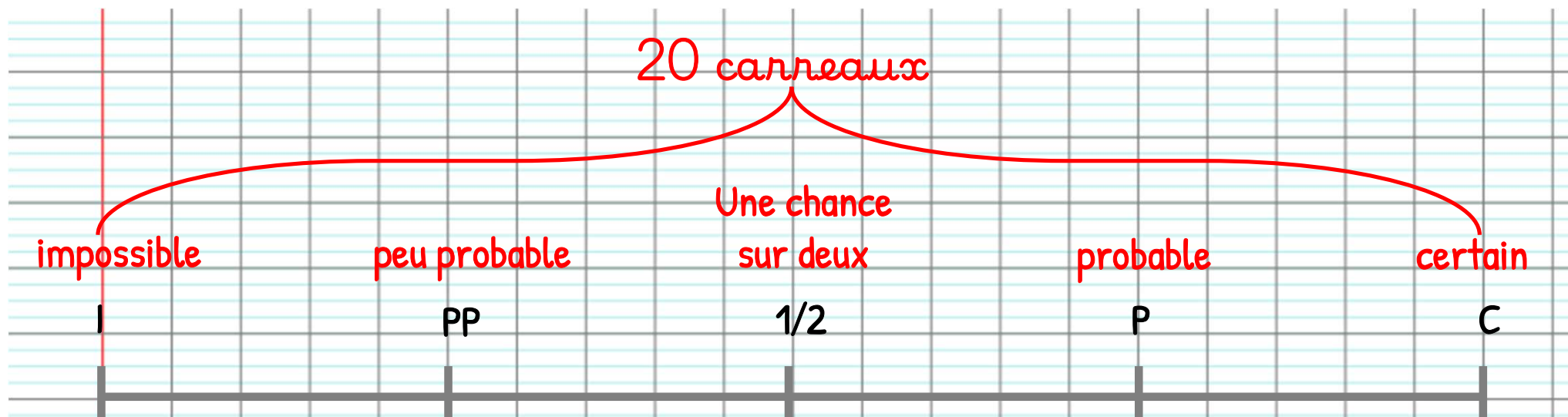
C

A. Un paquet contient 1 bonbon vert et 10 bonbons rouges. Quelle est la probabilité de prendre un bonbon vert les yeux fermés ?

B. Dans un jeu de cartes numérotées de 1 à 10, quelle est la probabilité de tirer la carte 11 ?

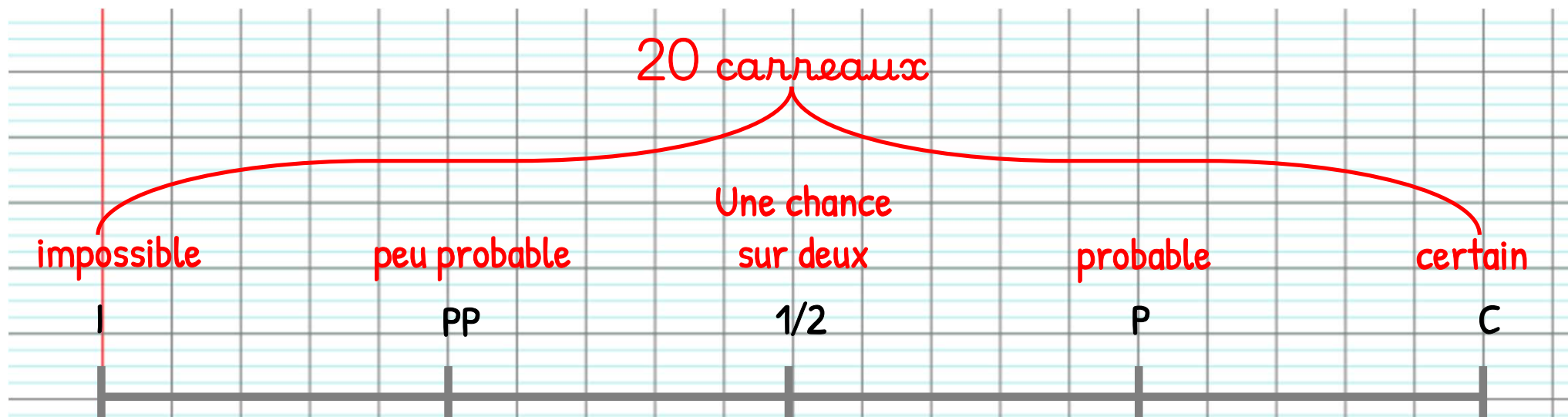
C. Un sac contient uniquement des billes vertes. Quelle est la probabilité de tirer une bille verte ?





- A. Qualifier la probabilité que le mois suivant janvier soit février.
- B. Un paquet contient 3 élastiques verts et 9 élastiques rouges. Qualifier la probabilité de prendre un élastique vert les yeux fermés.
- C. Un sac contient 9 billes rouges et 1 bille bleue. Qualifier la probabilité de tirer une bille bleue.





A. J'ai une collection de 50 dvd. Quelle est la probabilité que, les yeux fermés, je prenne le film « l'Appel de la Forêt » qui se trouve dans ma collection ?

B. Quelle est la probabilité que le Soleil se lève demain matin ?

C. Un sachet contient 20 bonbons. 5 d'entre eux sont des carambars, les autres des sucettes.
Qualifier la probabilité de tirer un carambar.



20 canneaux

impossible

peu probable

Une chance
sur deux

probable

certain

PP

$1/2$

P

C

A. Dans une trousse contenant uniquement des crayons, quelle est la probabilité de tirer un stylo ?

B. Au feu tricolore, quelle est la probabilité que le feu soit vert ?

C. La météo annonce de la neige demain alors que nous sommes au mois de juillet.

Qualifier la probabilité que cet événement se produise.



20 canneaux

impossible

peu probable

Une chance
sur deux

probable

certain

I

PP

$1/2$

P

C

A. Lors de la Coupe du monde de football, 48 équipes participent à la compétition. Si toutes les équipes avaient la même chance de gagner, quelle serait la probabilité qu'une équipe donnée devienne championne du monde ?

B. Au loto, une roue contient les boules numérotées de 1 à 49. Qualifier la probabilité de tirer la boule une boule dont le nombre est un multiple de 10.

C. Quelle est la probabilité d'obtenir Pile en lançant une pièce équilibrée.



20 canneaux

impossible

peu probable

Une chance
sur deux

probable

certain

PP

$1/2$

P

C

A. Une corbeille contient 5 pommes et 5 poires. Quelle est la probabilité de choisir une pomme ?

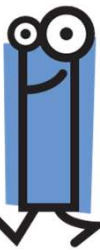
B. Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre supérieur à 4 en lançant un dé équilibré à six faces ?

C. Le bus passe tous les matins à 8 h. Quelle est la probabilité qu'il passe aujourd'hui ?



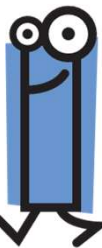


Sachant que les deux boîtes
sont pleines, combien y a-
t-il d'œufs ?



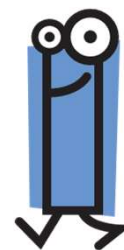


Combien y a-t-il encore
de crayons dans la boîte ?





Combien de livres la pile
la plus haute contient-elle
en plus de la pile la plus
petite ?





Quelle collection de
voiture est la plus
importante ? Combien
contient-elle de voitures
en plus ?





J'ai également du acheter
3 cahiers, 1 classeur et 1
agenda. Combien
d'éléments étaient
présents sur la liste de
fournitures ?





Combien y a-t-il de
tomates dans la barquette ?
En dehors de la barquette ?
En tout ?



Sandwich	Panini/Burgers	Plats/Salades
1 Sandwich + 1 boisson 33cl 6.00 €	1 Panini + 1 boisson 33 cl 6.80 €	1 Plat + 1 boisson 33 cl 7.50 €
1 Sandwich + 1 boisson 33cl 7.50 € + 1 dessert du jour	1 Panini + 1 boisson 33 cl 8.30 € + 1 dessert du jour	1 Plat + 1 boisson 33 cl 9.00 € + 1 dessert du jour
1 Sandwich + 1 boisson 33cl 8.90 € + 1 dessert au choix	1 Panini + 1 Boisson 9.80 € + 1 dessert au choix	1 Plat + 1 boisson 33 cl 10.50 € + 1 dessert au choix
Supplément 50 cl 0.50 €	Supplément 50 cl 0.50€	Supplément 50 cl 0.50 €
Dessert jour: Fromage blanc	Nature, fruits rouges, marron	Flan, Compote

Tonton a commandé un sandwich et une boisson, Tata a commandé un panini, une boisson et le dessert du jour. Ma sœur et moi avons commandé chacune un plat et une boisson. Quelle est le montant total de la commande ?



Arrivées			
ter 849416	arrivé	Saint Quentin	9
ter 848565	13h23	Paris Nord	8
TER INTERCITÉS 12023	13h44	Paris Nord	
ter 848475	13h56	Compiègne	
48016	14h00	Tgv Haute Picardie	
ter 848978	14h01	Rouen Rive Droite	
ter 848832	14h07	Abbeville	
ter 848719	14h19	Creil	
train n°	heure	provenance	voie

Anna arrive par le train de Compiègne et Marco arrive par le train de Creil. Combien de temps Anna devra-t-elle attendre Marco ?





Combien de kilomètres séparent le Val d'Isère et Bourg-Saint-Maurice ?



Lors d'un festival, 1 248 personnes assistent au concert de l'après-midi, 986 au spectacle de danse et 1 437 au concert du soir.

Combien de places ont été vendues en tout ?



Lors d'un match, 8 250 spectateurs sont présents. 3 486 sont installés dans la tribune nord. Les autres occupent la tribune sud. Combien de spectateurs sont installés dans la tribune sud ?



Le stade peut accueillir 8 500 spectateurs. C'est 1 275 de plus que la salle polyvalente. Quelle est la capacité de la salle polyvalente ?



Pour la kermesse, 186 tickets sont vendus le matin et 249 l'après-midi. 58 tickets sont ensuite remboursés. Combien de tickets ont finalement été vendus ?



Le matin, 1 486 spectateurs entrent dans le stade. L'après-midi, 2 375 autres arrivent. Avant le début du match, 328 personnes quittent le stade. Combien de spectateurs sont présents au coup d'envoi ?



Au départ, 286 voyageurs sont dans le train. À la première gare, 94 voyageurs montent. À la deuxième gare, 57 descendent. À la troisième gare, 136 voyageurs montent. Combien de voyageurs sont présents après le troisième arrêt ?



Léa mange $\frac{1}{4}$ d'un gâteau le midi. Le soir, elle mange encore $\frac{3}{8}$ du même gâteau. Elle a également bu un verre de jus de fruits. Quelle fraction du gâteau a-t-elle mangée au total ?



Lina lit $\frac{2}{3}$ d'un roman pendant le week-end. Le lundi, elle lit encore $\frac{2}{12}$ du même livre. Le roman comporte 240 pages. Quelle fraction du livre Lina a-t-elle lue ?



Le jardinier utilise 2,35 L d'eau pour les fleurs, 4,8 L pour les légumes et 1,65 L pour les arbustes. Le jardin mesure 350 m².
Quelle quantité d'eau a-t-il utilisée au total ?

CM2

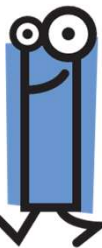


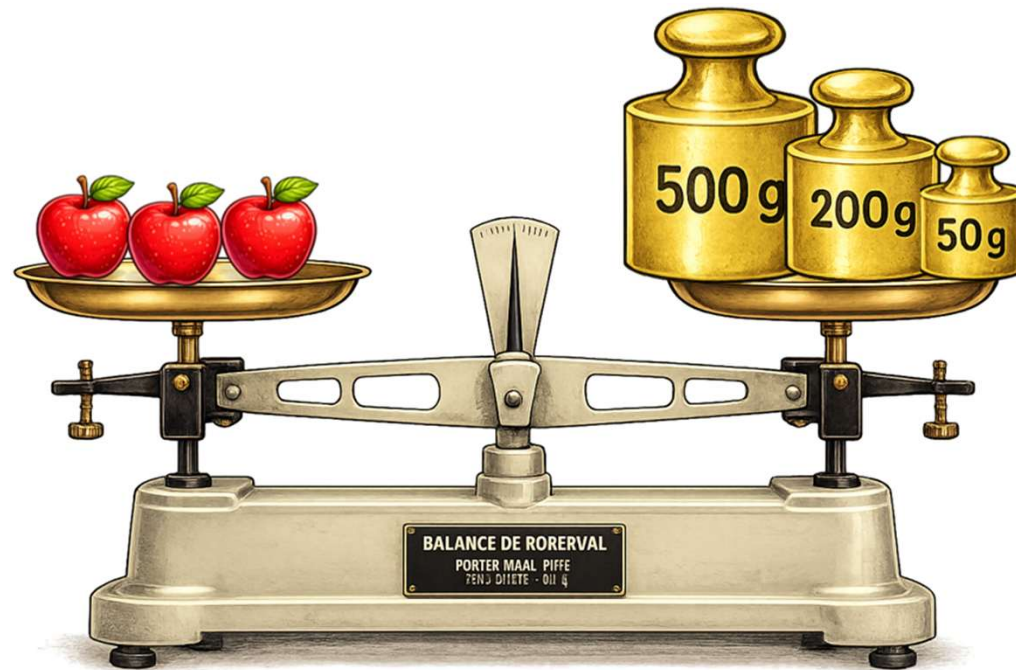
$$\text{Pear} + \text{Pear} + \text{Pear} = 15$$

$$\text{Pear} + \text{Grape} + \text{Grape} = 19$$

$$\text{Grape} + \text{Grape} + \text{Grape} = \text{Strawberry}$$

$$\text{Strawberry} = \underline{\hspace{2cm}}$$





 =

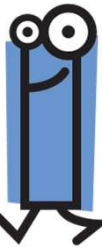


$$\text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30$$

$$\text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} = 40$$

$$\text{Apple} + \text{Banana} + \text{Cherry} = 41$$

$$\text{Cherry} + \text{Cherry} + \text{Cherry} = \square$$





 =



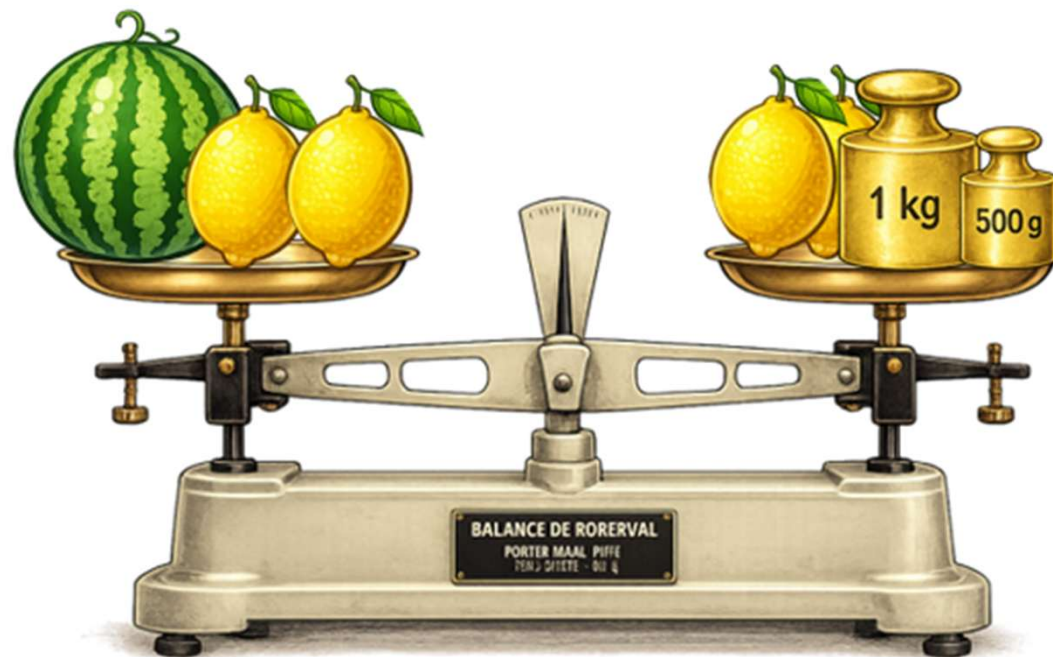
$$\text{Ladybug} + \text{Spider} + \text{Ant} = \text{Butterfly}$$

$$\text{Ant} + \text{Ladybug} = 11$$

$$\text{Butterfly} - \text{Ladybug} + \text{Ant} = 5$$

$$\text{Spider} = \dots$$





Quelle est la masse d'une pastèque ?



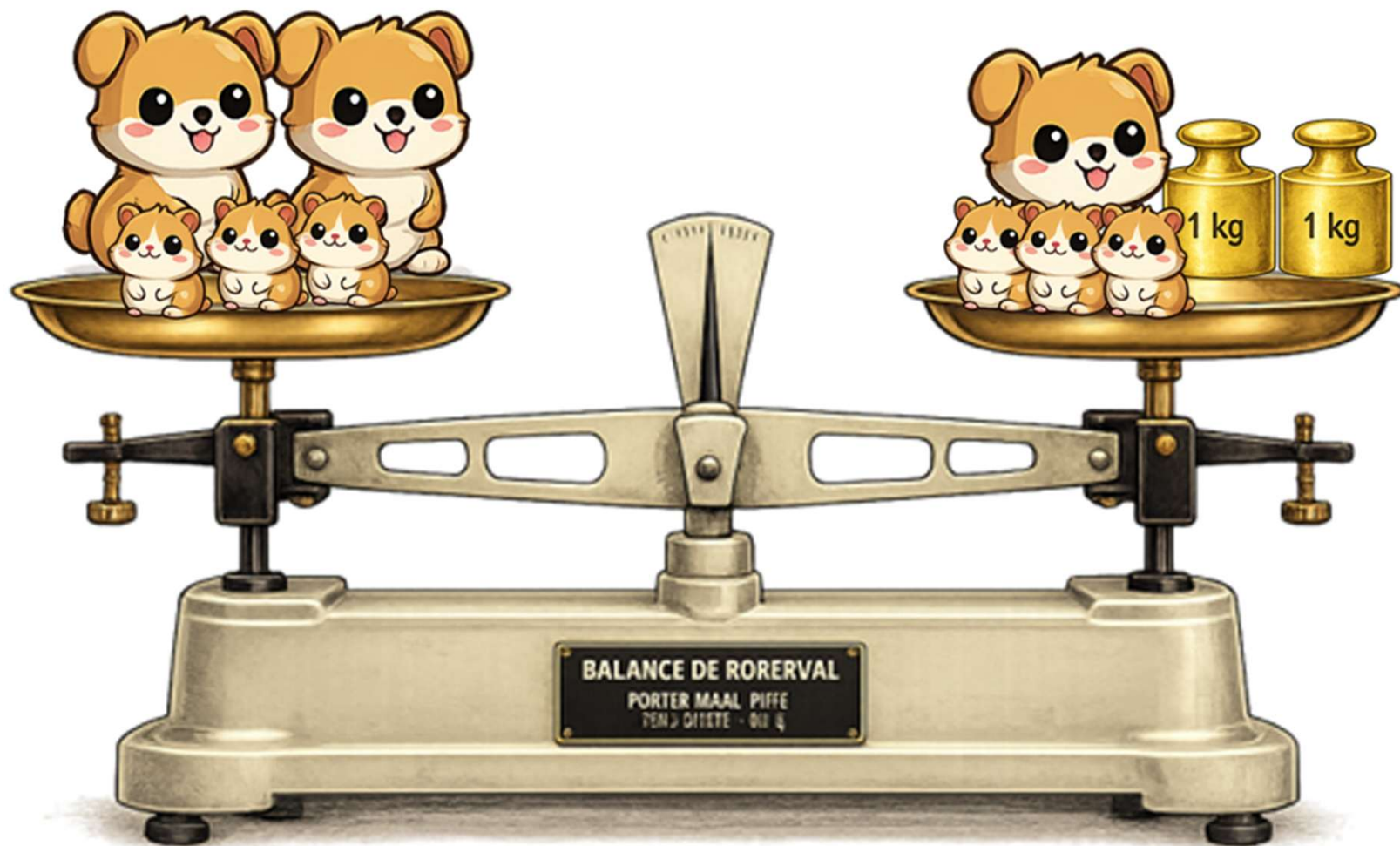
$$\text{cat} + \text{cat} + \text{cat} = 30$$

$$\text{cat} + \text{dog} + \text{dog} = 18$$

$$\text{dog} - \text{two rabbits} = 2$$

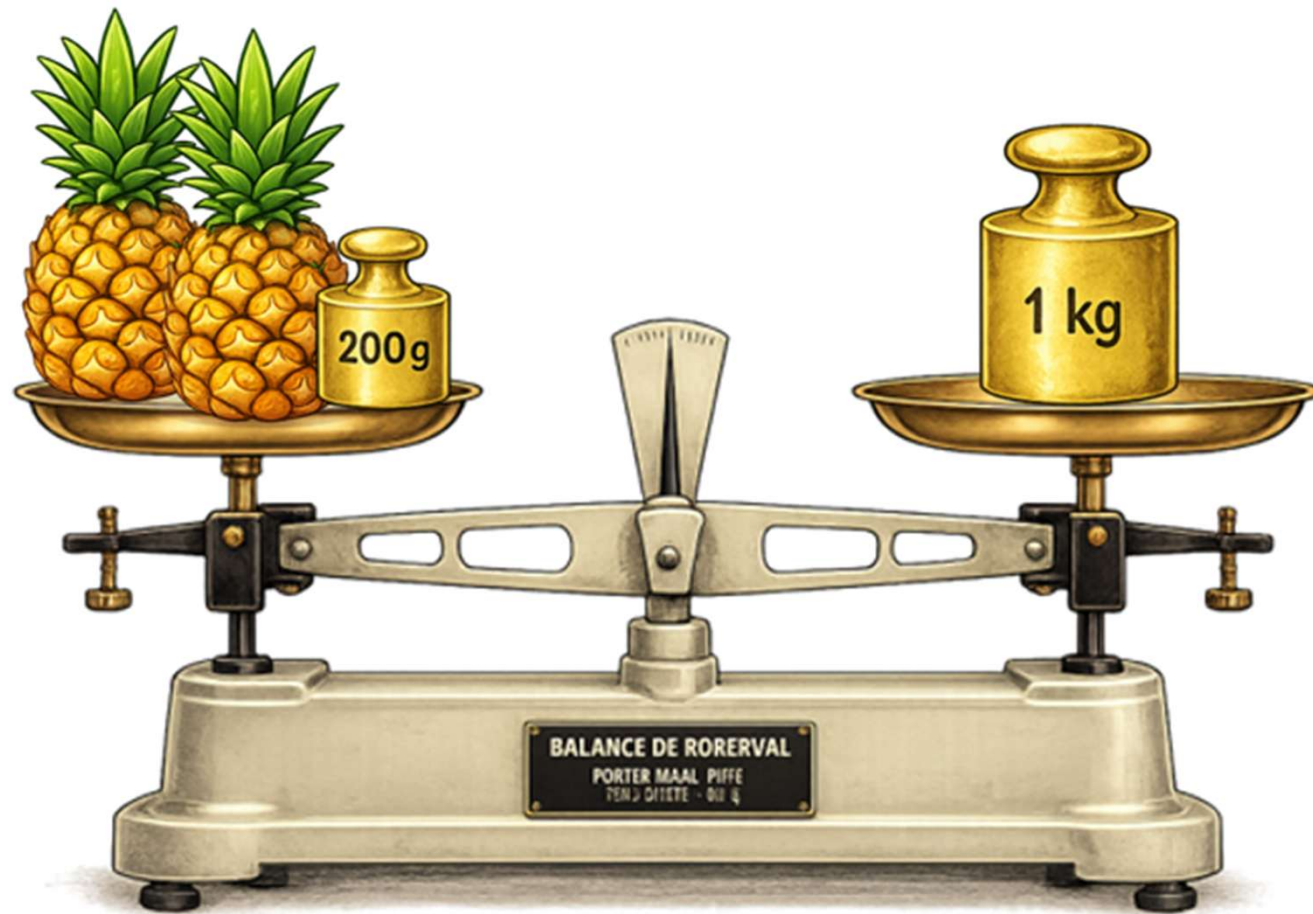
$$\text{cat} + \text{dog} + \text{rabbit} = \dots$$





Quelle est la masse d'un chiot ?





Quelle est la masse d'un ananas ?

