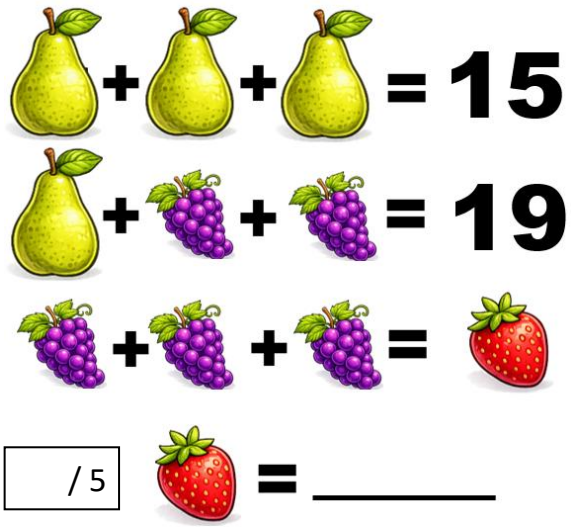
CORRIGÉ	**Note : / 20**
BILAN DE PROBLÈMES – Période 1 **Algèbre**	*Moyenne de la classe :* / 20
Compétences évaluées : *- Savoir organiser les données d'un problème en vue de sa résolution.* *- Trouver le nombre manquant dans une égalité à trous.* *- Résoudre des problèmes algébriques.*	Signature :

*☞ Je dois comprendre ton **raisonnement**. Si tu as fait des **calculs** de tête, écris-les **en ligne**. Mais tu as le droit aussi de les **poser**... Tu peux aussi faire des **schémas** ou écrire des **phrases** pour expliquer ton raisonnement.*

Barème en fonction des explications du raisonnement. Résultat correct sans explication = 3 sur 5.

Problème 1 :



/ 5 = _____

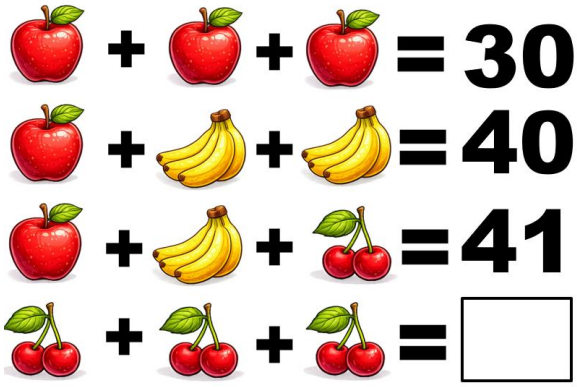
Recherches / calculs / phrases explicatives :

3 poires = 15 **donc 1 poire = 5**

1 poire + 2 grappes de raisin = 19 et 1 poire = 5
donc 2 grappes de raisin = 19 – 5 = 14
donc 1 grappe de raisin = 7

3 grappes de raisin = 1 fraise et 1 grappe de raisin = 7
Donc 3 × 7 = 1 fraise
Donc 1 fraise = 21

Problème 2 :



/ 5

Recherches / calculs / phrases explicatives :

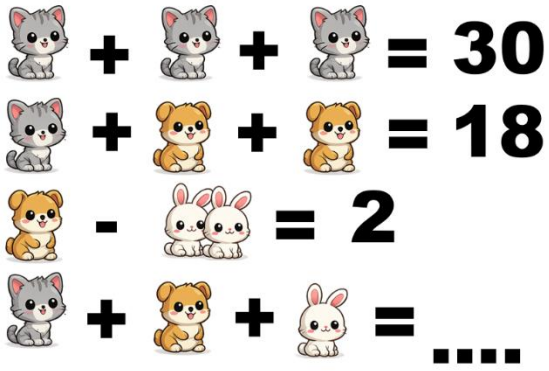
3 pommes = 30 **donc 1 pomme = 10**

1 pomme + 2 régimes de bananes = 40 et 1 pomme = 10
Donc 10 + 2 régimes de bananes = 40
Donc 2 régimes de bananes = 40 – 10 = 30
Donc 1 régime de bananes = 15

1 pomme + 1 régime de bananes + 1 paire de cerises = 41
et 1 pomme = 10 et 1 régime de banane = 15
donc 10 + 15 + 1 paire de cerises = 41
donc 1 paire de cerises = 41 – (10 + 15)
donc 1 paire de cerises = 16

donc 3 paires de cerises = 3 × 16
donc 3 paires de cerises = 48

Problème 3 :



/ 5

Recherches / calculs / phrases explicatives :

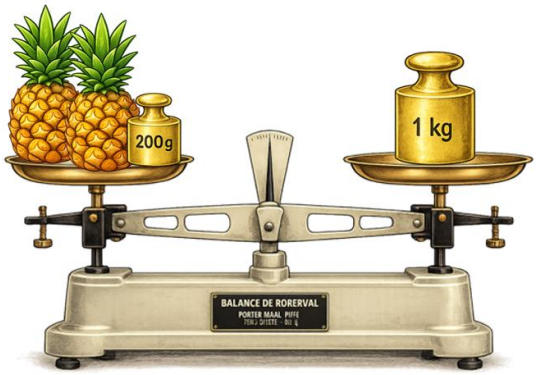
3 chatons = 30 **donc 1 chaton = 10**

1 chaton + 2 chiots = 18 et 1 chaton = 10
donc 2 chiots = 18 – 10
donc 2 chiots = 8
donc 1 chiot = 4

1 chiot – 2 lapereaux = 2 et 1 chiot = 4
Donc 4 – 2 lapereaux = 2
Donc 2 lapereaux = 2
Donc 1 lapereau = 1

Donc 1 chaton + 1 chiot + 1 lapereau = 10 + 4 + 1
Donc 1 chaton + 1 chiot + 1 lapereau = 15

Problème 4 :



Quelle est la masse d'un ananas ?

La masse d'un ananas est _____.

/ 5

Recherches / calculs / phrases explicatives :

2 ananas + 200 g = 1 kg = 1 000 g
Donc 2 ananas = 1 000 g – 200 g = 800 g
Donc 1 ananas = 400 g