

MARDI 16 JUIN

FICHE DE CORRECTION

Histoire des arts

→ Quel est le domaine d'art ?

Art du
visuel

Art de
l'espace

Art du
langage

Art du
quotidien

Art du son

Art de la
scène

→ Quelle est la nature de cette œuvre ? une composition musicale

→ Qu'entends-tu ? On entend plusieurs violons. On remarque un passage qui revient : celui du début. Cela ressemble à un refrain. Les rythmes et les tonalités sont différentes : lent/rapide ; doux/fort.

→ De quand date-t-elle ? Elle date de 1724, c'est le XVIII^{ème} siècle.

→ De quelle période de l'Histoire s'agit-il ? Il s'agit de l'époque moderne.

Problèmes

Problème de logique

5 Les pionniers de l'aviation

4 pionniers de l'aviation : Louis Blériot, Jean Mermoz, Charles Lindbergh et Clément Ader.

4 dates : 1890 - 1909 - 1927 - 1933

4 premières :

- * première traversée de l'Atlantique Nord de New-York à Paris
- * première traversée de la Manche
- * premier décollage à 0,20 m du sol sur 50 mètres
- * première traversée dans les deux sens de l'Atlantique Sud

Associe l'aviateur à son exploit et à son année :

1. Mermoz, Blériot et celui qui a réussi le premier décollage, en 1890, étaient Français.
2. Lindbergh, parti de son pays à bord du « Spirit of Saint-Louis », a été accueilli en héros par des centaines de milliers de Parisiens en délire à son atterrissage.
3. C'est 6 ans plus tard que Mermoz réalisa son exploit. Il ne traversa pas la Manche.



Pour t'aider, voici un double tableau de vérité :

Puis rédige ta solution de l'énigme :

	Année				Exploit			
	1890	1909	1927	1933	1 ^{er} décollage	1 ^{er} tr. Manche	1 ^{er} tr. Atl. Nord	1 ^{er} tr. Atl. Sud
Ader	✓				✓			
Blériot		✓				✓		
Lindbergh			✓				✓	
Mermoz				✓				✓

En 1890, Clément Ader a réalisé le premier décollage.

En 1909, Louis Blériot a fait la première traversée de la Manche.

En 1933, Jean Mermoz a traversé l'Atlantique sud.

En 1927, Charles Lindbergh a traversé l'Atlantique nord.

Problèmes numériques

Exercer n°2 (je l'avais donné en bonus la semaine dernière...)

Nombre de grammes de pâtes	500	1 000	2 000	100	400
Nombre de personnes	5	10	20	1	4

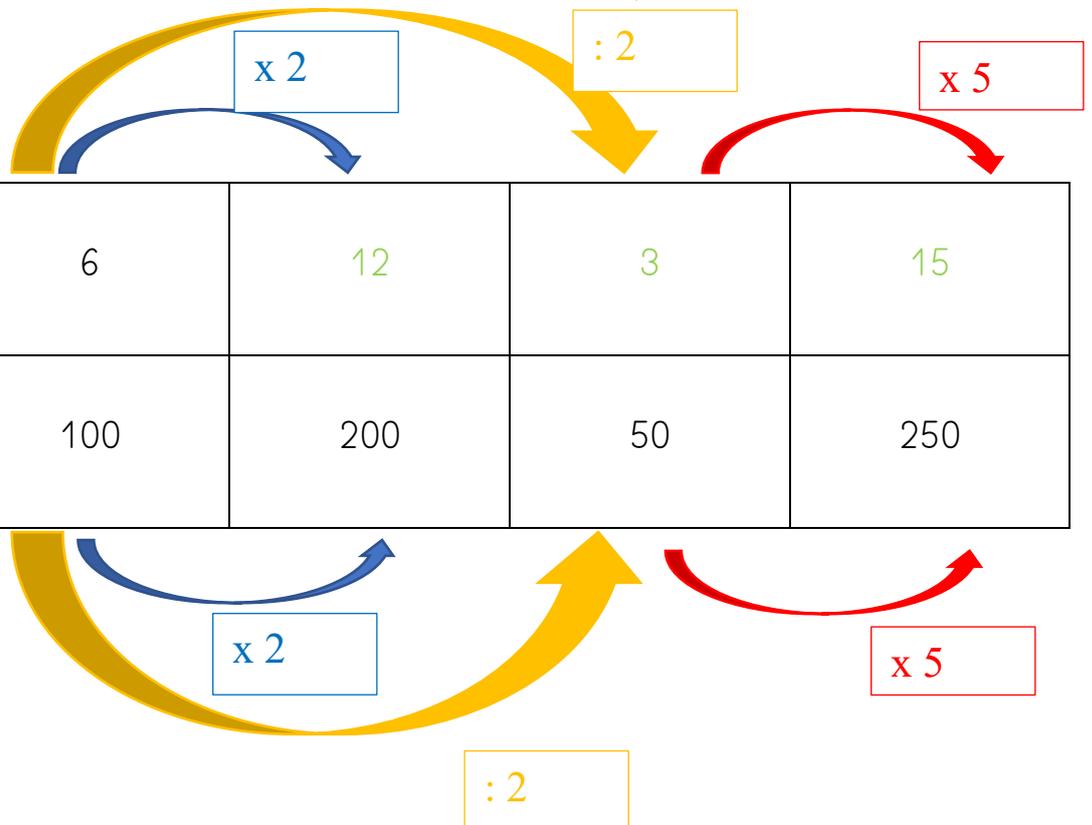
Exercer n°3

a)

Je cherche : le nombre de litres d'essence consommé pour 200km, 50km, 250 km.

Je calcule :

litres d'essence	6	12	3	15
distance en km	100	200	50	250



Je réponds : Pour parcourir 200km, il faut 12 litres d'essence.

Pour parcourir 50 km, il faut 3 litres d'essence.

Pour parcourir 250 km, il faut 15 litres d'essence.

b) Je cherche : le nombre de km parcourus avec 30l d'essence, 15l et 4l

Je calcule :

litres d'essence	6	12	3	15	30	15	45
distance en km	100	200	50	250	500	250	750

Je réponds : Avec 30l d'essence, il parcourt 500km.

Avec 15l, il parcourt 250 km (on l'avait calculé dans le a).

Avec 45l, il parcourt 750 km.

Exercer n°4

a) Je cherche : le prix de 10, 20, 25 photos.

Je calcule :

Nombre de photos	5	10	20	25
prix en €	2	4	8	10

Je réponds : 10 photos coûtent 4€.

20 photos coûtent 8€.

25 photos coûtent 10€.

b) Je cherche : le nombre de photos que l'on peut développer avec 6€, 12€ et 14€.

Je calcule :

Nombre de photos	5	15	30	35
prix en €	2	6	12	14

Je réponds : Avec 6€, je peux développer 15 photos.

Avec 12€, je peux en développer 30.

Avec 14€, je peux en développer 35.

Exercer n°5

Non, on ne peut pas prévoir son poids à 10 ans ou à 15 ans car ce ne sera pas proportionnel.

Résoudre n°6

Je cherche : le nombre de grains de riz dans un paquet de 1kg.

Je calcule :

$$1\text{kg} = 1\ 000\text{g}$$

poids	10	1 000
nombre de grains de riz	357	35 700

Je réponds : Dans 1kg de riz, il y a 35 700 grains de riz.

Résoudre n°7

Je cherche : le poids des 24 livres

Je calcule :

poids	4	12
nombre de livres	8	24

Je réponds : 24 livres pèsent 12 kg.

Résoudre n°35

Je cherche : la quantité d'ingrédients pour 2 personnes et pour 6 personnes

Je calcule :

personnes	4	2	6
chocolat	200 g	100 g	300 g
blancs d'œufs	6	3	9
crème liquide	20 cl	10 cl	30 cl
sucres	80 g	40 g	120 g

Calcul mental

12,5 - 36 - 452 - 21,3 - 41,25 - 8 - 2,4 - 0,5 - 190,5 - 3,2