

DÉFI MATHS N°5

LE PSEUDO : CE2DUWITZ

LE NIVEAU : CE2

LA CLASSE ET LE NOM DE L'ENSEIGNANT : CE2 CALLUAUD

L'ÉCOLE ELEMENTAIRE DU WITZ

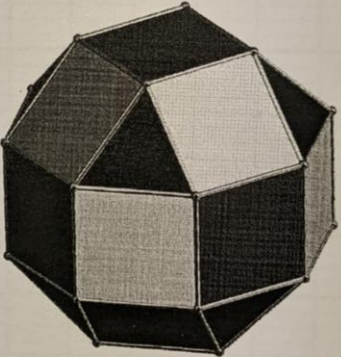
LA COMMUNE : WOUSTVILLER

ETAPE I: LECTURE DE L'ENONCE

Défi maths n°5 CE2
Maths juniors 2021 / 2022

Solide !

Voici un solide.



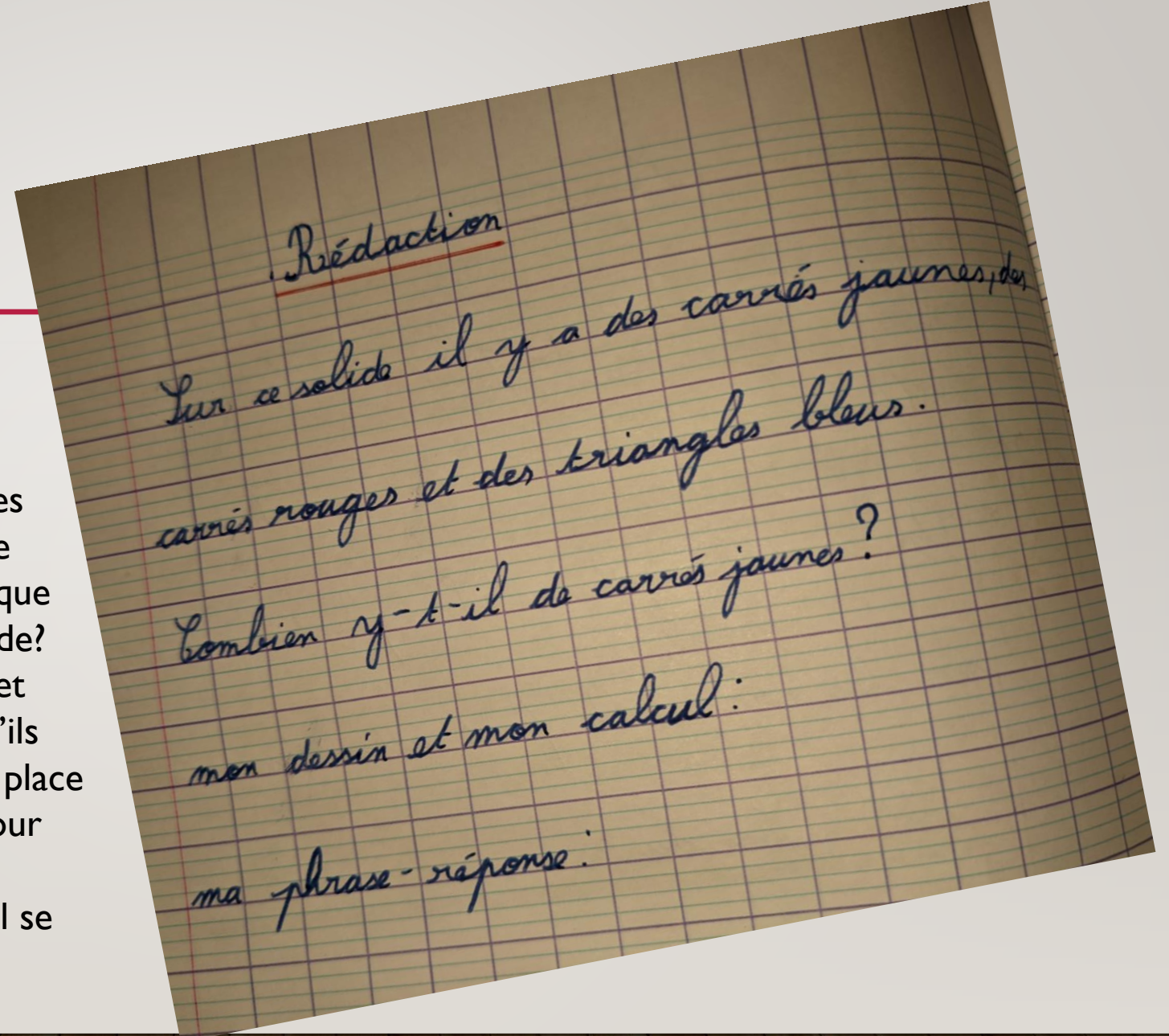
Rédige un problème en prenant appui sur l'image ci-dessus et en utilisant les mots suivants : arête, face, sommet, triangle, carré, angles droits.
(Pense à répondre au problème pour être sûr que tu peux le résoudre.)

ETAPE 2: DESCRIPTION DU SOLIDE

- Après lecture de l'énoncé, les élèves ont passé beaucoup de temps à décrire oralement la figure. Nous en avons profité pour réinvestir le vocabulaire de géométrie (polygone, arête, sommet, carré, triangle, angle droit).

ETAPE 3: RÉDACTION D'UN ÉNONCÉ DE PROBLÈME

- Sur le temps du jogging d'écriture, j'ai demandé aux élèves d'inventer un problème à partir de ce solide. Quelles questions pourrions-nous poser à une autre classe sur ce solide? Qu'est-ce que nous pourrions chercher dans ce solide?
- Puis je les ai encouragé à présenter cet énoncé de problème comme ceux qu'ils ont l'habitude de résoudre avec de la place pour « mon calcul » et de la place pour « ma phrase-réponse ».
- Chacun a posé la question à laquelle il se sentirait capable de répondre.



ETAPE 3: RÉDACTION D'UN ÉNONCÉ DE PROBLÈME

Rédaction

Le solide est construit de triangles bleus, carrés rouges et carrés jaunes.

Combien y a-t-il d'angles droits dans les carrés rouges ?

mon dessin et mon calcul:

ma phrase-réponse:

Rédaction

Le solide est construit avec des carrés jaunes, des carrés rouges et des triangles bleus.

Combien y a-t-il de carrés ?

mon calcul et mon dessin:

ma phrase-réponse:

Rédaction

Le solide est constitué de triangles bleus, des carrés rouges et jaunes. Combien y a-t-il de sommets ?

mon calcul:

ma phrase-réponse:

ETAPE 3: RÉDACTION D'UN ÉNONCÉ DE PROBLÈME

Rédaction

Dans ce solide il y a des carrés
et des triangles. Combien y a-t-il
d'angles droits?
mon calcul:
ma phrase réponse:

Rédaction

Le solide est constitué de carrés
rouges, des carrés jaune et des tri-
angles bleus.
Combien y-a-t-il de polygones
mon calcul:
ma phrase-réponse: