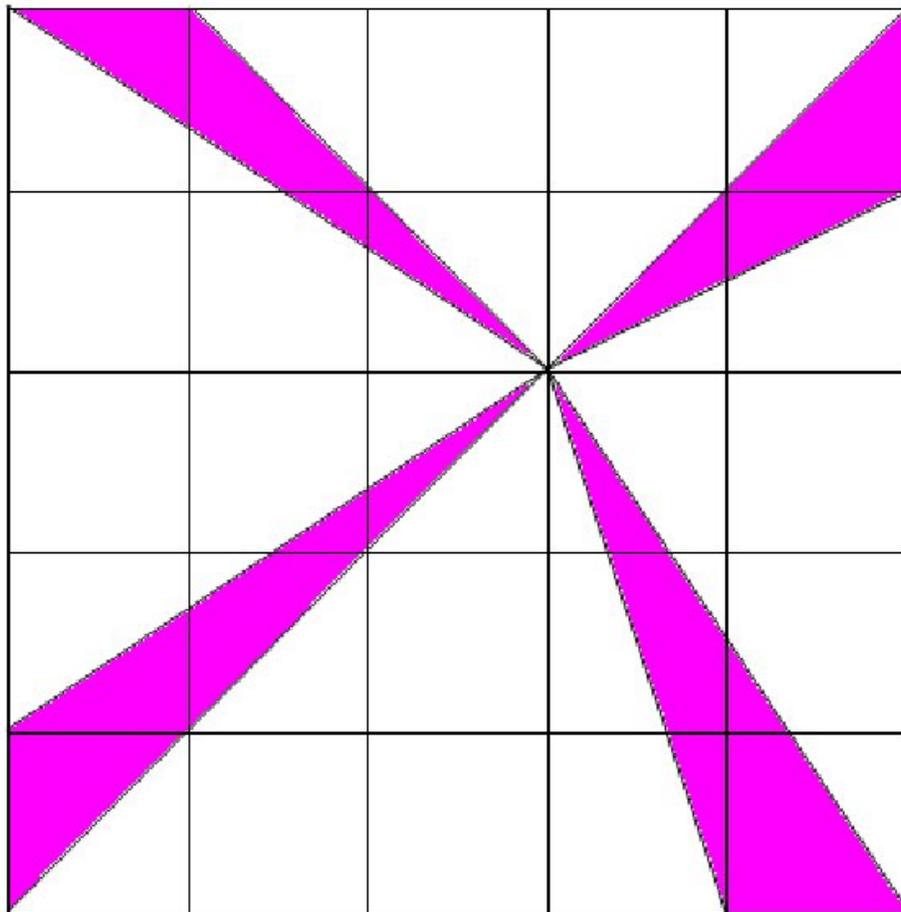
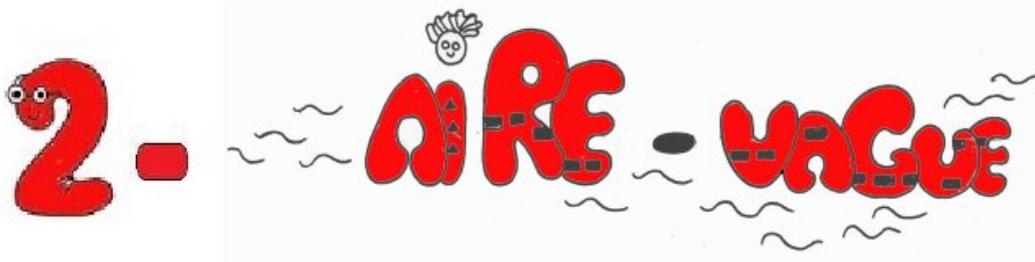


Quelle fraction du grand carré représente
l'aire coloriée ?





Dans la famille des rectangles ayant un périmètre de 56 cm, quel est celui qui a la plus grande aire ?

Rallye MathEssonne

Série rouge



En passant devant la station d'essence, Gépèle regarde le prix du litre d'essence:

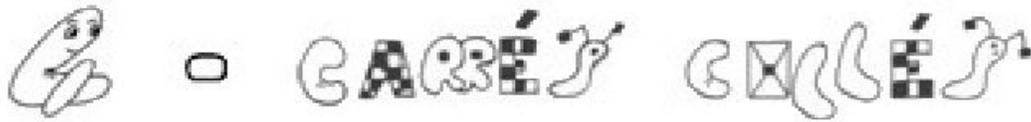
1	,	2	5	7	€
---	---	---	---	---	---

Gépèle voit que le pompiste est en train d'afficher le nouveau prix en apportant un nouveau panneau avec un « 8 »

Hier, la radio annonçait que le prix de l'essence allait augmenter: Pour faire un plein de 40 litres, il faudrait désormais dépenser entre 1€ et 1,30€ de plus.

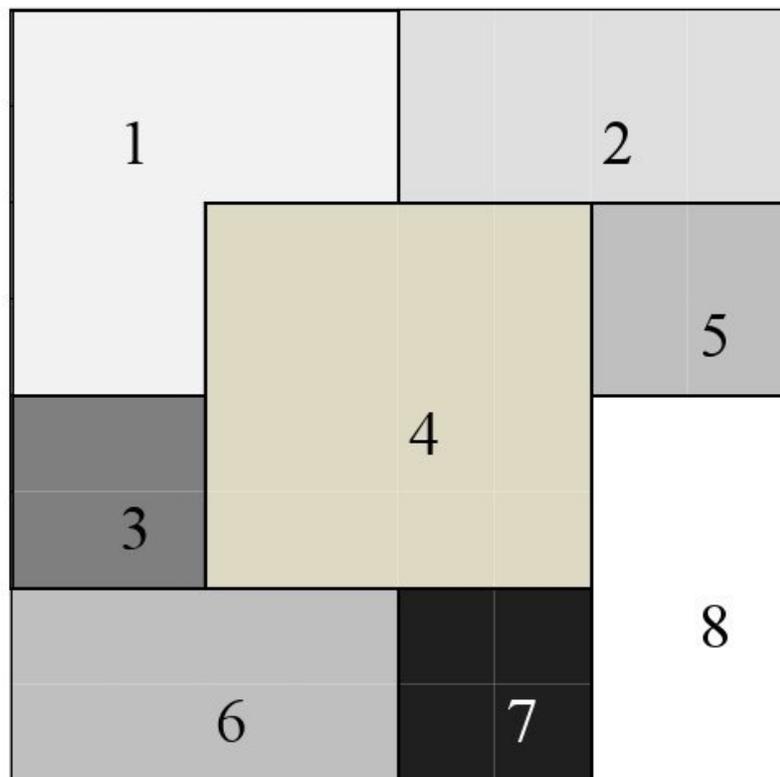
Gépèle n'a ni calculatrice, ni crayon, ni papier pour calculer le nouveau prix affiché pour un litre d'essence et pourtant, il connaît la réponse.

Comment Gépèle a-t-il fait pour trouver le nouveau prix d'un litre d'essence ?



Version noir et blanc

Huit carrés (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) de 10 cm de côté, ont été collés dans un certain ordre, l'un après l'autre, sur un grand carton carré de 20 cm de côté:

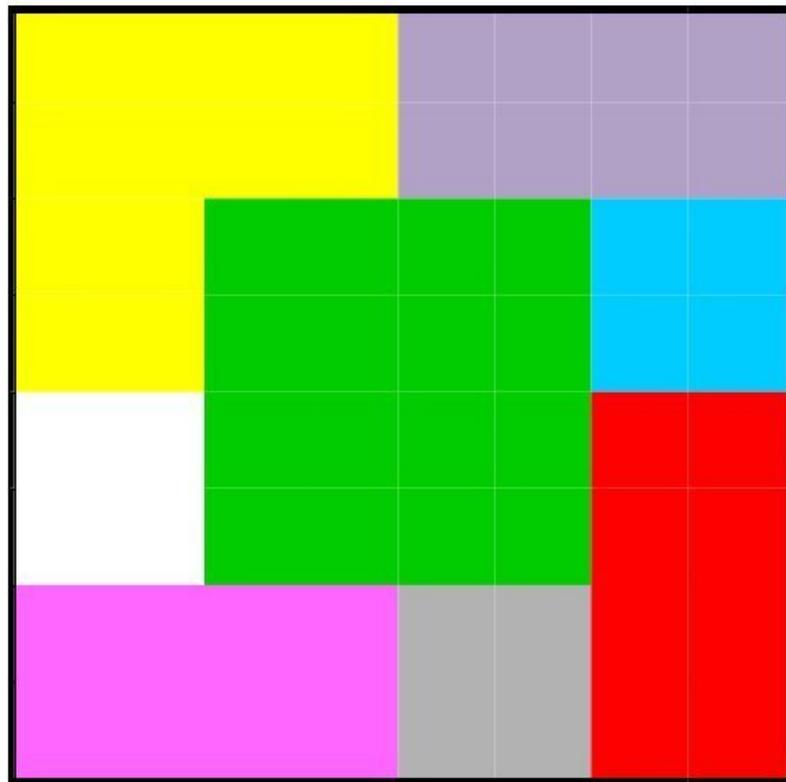


Retrouvez dans quel ordre les carrés ont été collés.



Version couleurs

Huit carrés (jaune, violet, vert, bleu, blanc, rouge, rose et gris) de 10 cm de côté ont été collés dans un certain ordre, l'un après l'autre, sur un grand carton carré de 20 cm de côté :



Retrouvez dans quel ordre les carrés ont été collés.



Voici un même problème

écrit en allemand, en espagnol, et en anglais.

Vous pouvez résoudre ce problème dans la langue de votre choix.

Version allemande

Die Würfel sind gefallen

Mit 2 Würfeln, deren Seiten von eins bis sechs nummeriert sind.

1 - Welche ist die kleinste Zahl, die man schreiben kann ? Welche ist die größte?

2 - Wieviele Zahlen mit zwei Ziffern kann man schreiben ?



Version espagnole

La suerte esta echadá

Con 2 dados cuyos lados tienen números entre 1 y 6 :

1 – ¿Cuál es el menor número de dos cifras que puedes escribir? ¿Cuál es el mayor?

2 – ¿Cuántos números de dos cifras puedes escribir?



Version anglaise

Let's throw dice

You throw 2 dice. Each dice has six faces, numbered from 1 to 6. Look at the numbers on the top face of each dice.

1 - What is the smallest possible number they can form? What is the biggest possible number they can form?

2 - How many different numbers can you have with the two dice ?