

Correction du devoir du vendredi 20 mars 2020

Dictée

Ce code était bien pratique pour les adultes qui **s'occupaient** de nous . **Depuis** qu'il était devenu obligatoire dans tous les **établissements** scolaires du pays , on gagnait un temps fou .

Chaque matin , en arrivant , **tous** les élèves tendaient la main à monsieur Verzy , le concierge . Derrière la vitre de sa loge , ce gros bonhomme chauve qui passait ses journées à boiter et à **s'éponger** le front , même en plein hiver , était armé d'un **appareil** en forme de grande sucette . Il le passait devant le code de chacun d'entre nous et **aussitôt** l'ordinateur posé à ses **côtés** enregistrtrait tout ce qu'il y avait à savoir pour la journée : si on mangeait à la cantine , si on allait à l'étude , qui venait nous chercher à seize heures trente , mais aussi nos **absences** des mois **passés** , toutes nos notes depuis les petites classes , nos **allergies** , notre adresse , notre numéro de téléphone , l'âge de nos parents , leur métier , les dents de lait qu'il nous restait , le nombre de chewing-gums que nous avons **collés** sous les tables , la **quantité** de petits pois lancés à la cantine , et même le **décompte** exact des lignes de punition **copiées** depuis la maternelle .

Ce qui était génial , c'est qu'on pouvait choisir la couleur . Le mien était violet . Avec ça tatoué sur ma peau blanche , j'avais l'impression d'être un superhéros en mission sur Mars .

Calcul d'aires

Figure 1 : 45 u

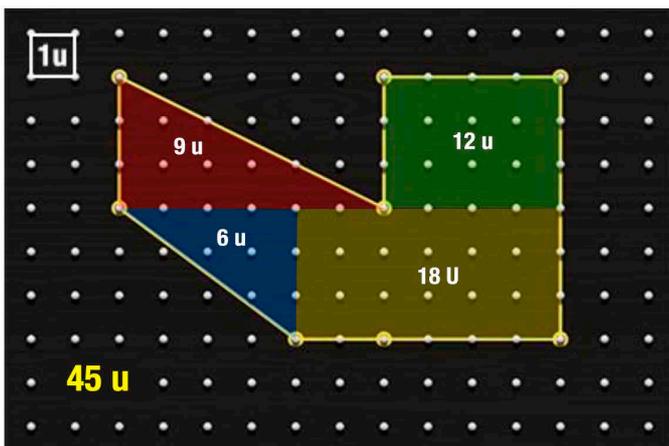


Figure 2 : 49,5 u

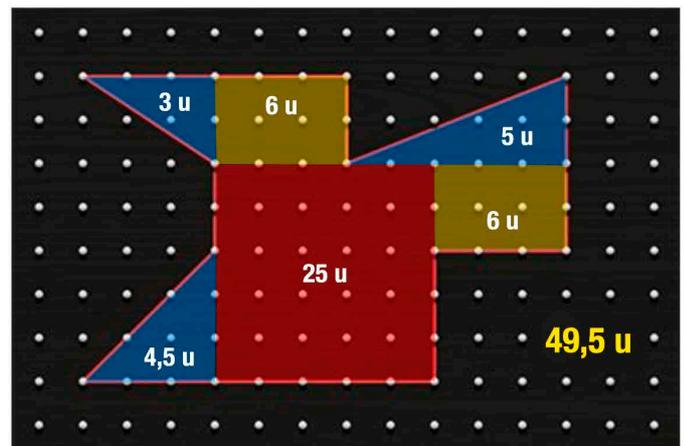
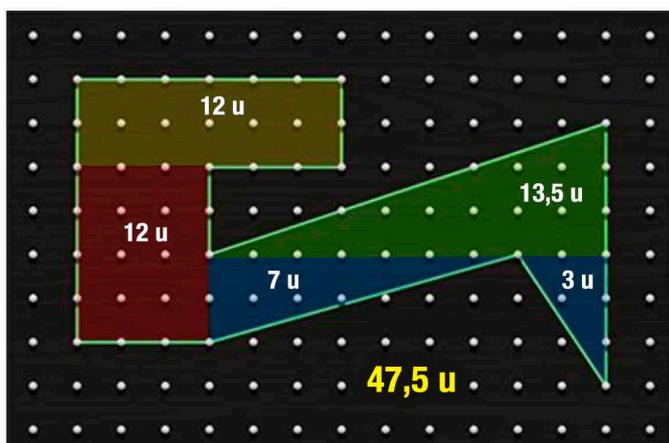


Figure 3 : 47,5 u



Texte en désordre

Depuis quelques temps, une gêne grandit dans l'esprit de Jacques Papier : il a l'impression que personne ne l'aime. A l'école la maîtresse l'ignore quand il lève la main, personne ne lui passe le ballon en sport, et il faut même rappeler à ses parents de lui garder une place à table ! Heureusement, il y a Fleur, sa sœur et meilleure amie, qui le comprend si bien... Un jour, Jacques apprend une perturbante nouvelle : sa sœur Fleur aurait un ami imaginaire, et elle ne lui en a jamais rien dit ! Un peu vexé, il se met à son tour à s'inventer un ami imaginaire. Mais une rencontre va bientôt le mettre face à une terrible vérité : et s'il n'était pas lui-même tout à fait réel ?...

Problèmes

Problème 1

Combien faut-il d'oeufs ?

$$45 \times 2 = 90$$

Combien de boîtes faut-il acheter ?

$$90 : 30 = 3$$

Combien cet achat coûtera-t-il ?

$$3 \times 6 = 18$$

Cet achat lui coûtera **18 €**.

Problème 2

Combien coûtent les achats sans la brioche ?

$$(6 \times 1,50) + (5 \times 1,20) + (10 \times 0,50) = 20$$

Combien coûte la brioche ?

$$28 - 20 = 8$$

La brioche coûte **8 €**.

Problème 3

$$37 \times 47 = 1739$$

$$37 + 47 = 84$$

Le nombre inscrit sur l'étiquette bleue est **37**.

Le nombre inscrit sur l'étiquette rouge est **47**.

Pour ce problème, il fallait voir que :

- a) la somme des 2 nombres se terminant par 4,
ces deux nombres ne pouvaient se terminer que par
1 et 3 ($1 + 3 = 4$)
ou par 7 et 7 ($7 + 7 = 14$)

- b) le produit des 2 nombres se terminant par 9,
ces deux nombres ne pouvaient se terminer que par
1 et 9 ($1 \times 9 = 9$)
ou par 3 et 3 ($3 \times 3 = 9$)
ou par 7 et 7 ($7 \times 7 = 49$)

Les deux nombres finissaient donc obligatoirement par 7 tous les deux.

Il suffisait ensuite de commencer par 17×67 , puis 27×57 , puis par 37×47 .

Ce problème n'était pas très facile. Bravo à ceux qui ont trouvé ! 