

**EXERCICE 1 : FRACTION ET LITTÉRATURE**

/ 4 pts

Extrait de la pièce *Marius* de Marcel Pagnol (acte 11).

**CÉSAR (à Marius)** - Eh bien, pour la deuxième fois, je vais te l'expliquer, le picon-citron-curaçao. Approche-toi ! Tu mets d'abord un tiers de curaçao. Fais attention : un tout petit tiers. Bon. Maintenant, un tiers de citron. Un peu plus gros. Bon. Ensuite, un BON tiers de Picon. Regarde la couleur. Regarde comme c'est joli. Et à la fin, un GRAND tiers d'eau. Voilà.

**MARIUS** - Et ça fait quatre tiers.

**CÉSAR** - Exactement. J'espère que cette fois, tu as compris.

**MARIUS** - Dans un verre, il n'y a que trois tiers.

**CÉSAR** - Mais, imbécile, ça dépend de la grosseur des tiers.

**MARIUS** - Eh non, ça ne dépend pas. Même dans un arrosoir, on ne peut mettre que trois tiers.

**CÉSAR** - Alors, explique-moi comment j'en ai mis quatre dans ce verre.

**MARIUS** - Ça, c'est de l'Arithmétique.



- 1) Quelle critique fait Marius à César ?
- 2) Comment expliqueriez-vous à César son erreur ?

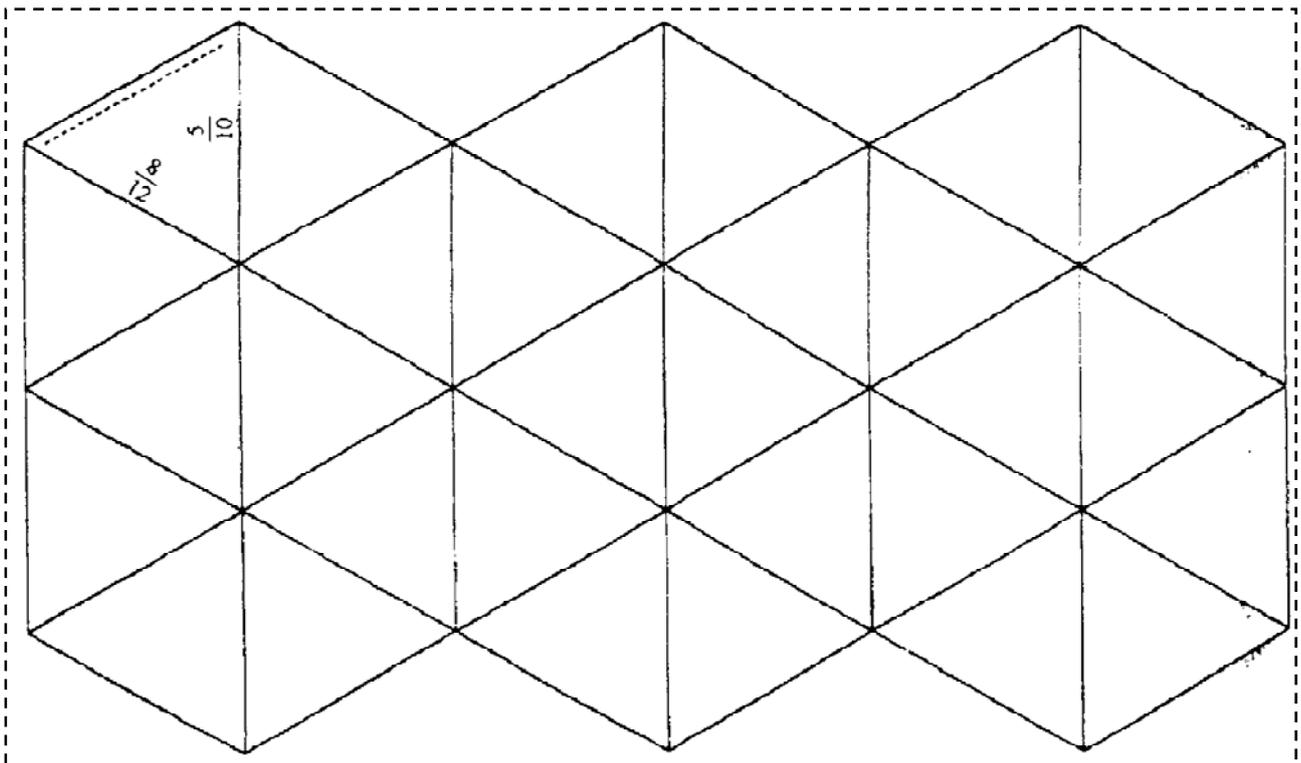
*Remarque : il faut bien comprendre qu'il s'agit d'une erreur volontaire commise par l'auteur afin d'attirer les rires. En effet Marcel Pagnol était aussi un passionné de mathématiques.*

**EXERCICE 2 : TRIOMINO**

/ 15 pts

Découper la figure ci-dessous en suivant les pointillés, puis la coller sur votre copie.

Assembler les triangles de la page suivante par leur côté numériquement égal. Pour cela, découper chaque triangle, puis les coller sur la figure ci-dessous, en respectant la consigne précédente.



Triangles à découper pour l'exercice 2 :

