

32 Les élèves de 5^e 3 ont participé aux dix kilomètres du Raid Aventure.

Le parcours se déroulait en trois étapes dont la première avait une longueur de 3,2 km et la deuxième une longueur de 4,3 km.

① Écrire deux expressions qui permettent chacune de calculer la longueur de la troisième étape :

– l'une avec parenthèses (mais sans parenthèses inutiles !) ;

– l'autre sans parenthèses.

② Effectuer les deux calculs et vérifier que les résultats obtenus sont identiques.

33 Une personne, qui pesait 91,6 kg, décide de faire un régime durant une semaine. Elle perd 0,2 kg par jour pendant les six premiers jours puis 0,15 kg le dernier jour.

① Écrire deux expressions qui permettent chacune de calculer son nouveau « poids » :

– l'une avec parenthèses (mais sans parenthèses inutiles !) ;

– l'autre sans parenthèses.

② Effectuer les deux calculs et vérifier que les résultats obtenus sont identiques.

34 Pour le tournoi de handball du collège, les professeurs d'EPS ont réparti les 96 élèves de 5^e en équipes de 12. Pour l'échauffement, 24 ballons sont distribués équitablement entre les équipes.

① Écrire une expression qui permet de calculer le nombre de ballons distribués par équipe.

② Effectuer les calculs.

35 Écrire une expression qui permet de calculer l'aire de la figure jaune ci-dessous, puis effectuer les calculs.

