

CE2- ACP 11-Banque de problèmes pour s'entraîner

L'enseignant est libre de choisir les problèmes, il n'y a pas d'ordre prédéfini. Il est conseillé de faire résoudre environ deux problèmes par jour. S'appuyer sur les dessins utilisés dans l'ACP11 (pirates, escargots, poules et lapins).

Problème 1* : La terrible, La tornade, Jambe de bois et L'aventurière ont partagé équitablement tout le trésor. Ils ont chacun 15 émeraudes. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Quelle était la taille du trésor ?**
solution → 4 coffres et 60 émeraudes.

Problème 2* : 3 escargots ont chacun 18 fraises à manger. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de fraises vont être mangées en tout ?** solution → 3 coffres et 54 fraises.

Problème 3* : 5 poules ont grignoté 20 épis de maïs. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien d'épis de maïs chaque poule a-t-elle grignotés ?** solution → 5 coffres et 100 épis.

Problème 4* : Lola a 2 lapins. Elle leur donne 28 carottes. Elle veut en donner le même nombre à chacun. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien chaque lapin aura-t-il de carottes ?** solution → 2 coffres et 14 carottes.

Problème 5* : Des escargots ont mangé 5 fraises chacun. Ensemble, ils ont mangé 25 fraises. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien d'escargots y a-t-il ?** solution → 5 coffres et 5 escargots.

Problème 6* : Chacune des 3 poules mange 22 épis de maïs. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien d'épis de maïs sont mangés en tout ?** solution → 3 coffres et 66 épis.

Problème 7** : Lola a 4 lapins. Elle leur donne 100 carottes. Elle veut en donner le même nombre à chacun. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien chaque lapin aura-t-il de carottes ?** solution → 4 coffres et 25 carottes.

Problème 8** : 3 poules ont grignoté 30 épis de maïs. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien d'épis de maïs chaque poule a-t-elle grignotés ?** solution → 3 coffres et 10 épis.

Problème 9** : 2 escargots ont chacun 18 fraises à manger. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de fraises vont être mangées en tout ?** solution → 2 coffres et 36 fraises.

Problème 10** : Des poules ont grignoté chacune 20 épis de maïs. Ensemble elles ont mangé 60 épis de maïs. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien y a-t-il de poules ?** solution → 3 coffres et 3 épis.

Problème 11** : Lola a 5 lapins. Chaque lapin mange 30 carottes par semaine. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien de carottes Lola doit-elle acheter par semaine ?** solution → 5 coffres et 150 carottes.

Problème 12** : Des escargots ont chacun 12 fraises à manger. Il y a 48 fraises. **Combien vas-tu utiliser de coffres ? Combien y a-t-il d'escargots ?** solution → 4 coffres et 4 escargots.

Si besoin de plus de problèmes, reprendre les mêmes habillages en variant les nombres.