




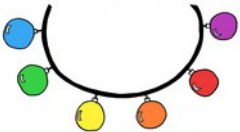






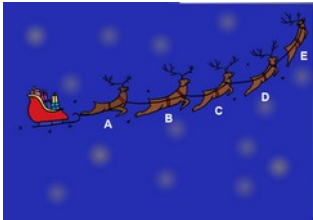
Énigmes mathématiques


Calendrier de l'avent

Cycle 1

Jour	Illustration	Niveau 1 *	Niveau 2 **	Niveau 3 ***	Réponses
01/12/22	 <p>Un sapin avec 3 boules</p>	Combien y a-t-il de boules accrochées sur le sapin ?	Léa accroche une boule sur le sapin. Combien y a-t-il de boules maintenant ?	Tom retire 2 boules du sapin. Combien de boules reste-t-il ?	* 3boules ** 4 boules *** 1 boule
02/12/22	 <p>Une boite avec 4 chocolats (deux emplacements vides)</p>	Combien y a-t-il de chocolats dans la boîte ?	Maman a sorti 1 chocolat de la boîte. Combien de chocolats y avait-il avant ?	Si Maman prend 3 chocolats dans la boîte, combien de chocolats va-t-il rester ?	*4 chocolats **5 chocolats ***1 chocolat
05/12/22	 <p>Un sapin avec 4 boules et 3 guirlandes (bien distinctes, pas entremêlées, de couleurs différentes)</p>	Combien de boules y a-t-il ? Combien de guirlandes y a-t-il ?	Combien de décorations y a-t-il au total ?	Combien manque-t-il de décoration pour en avoir 10 au total ?	* 4 boules et 3 guirlandes ** 7 décorations *** Il manque 3 décorations

06/12/22	 <p>4 cadeaux</p>	Combien de cadeaux y a-t-il ?	On partage les cadeaux pour deux personnes. Combien chaque personne va-t-elle recevoir de cadeaux ?	Combien de cadeaux manque-t-il pour en avoir 10 ?	* 4 cadeaux ** 2 cadeaux par personne *** Il manque 6 cadeaux
07/12/22	 <p>4 lutins de tailles différentes, monochromes de couleurs différentes, alignés.</p>	Combien de lutins y a-t-il ?	Quel est le lutin le plus petit ? Quel est le lutin le plus grand ?	Range les lutins du plus petit au plus grand.	* 4 lutins ** ***
08/12/22	 <p>Une guirlande électrique (disposée presque en rond) avec 6 ampoules de couleurs différentes.</p>	Combien d'ampoules composent la guirlande ?	Je retire 3 ampoules de la guirlande. Combien d'ampoules reste-t-il ?	Je coupe la guirlande en deux morceaux pareils. Combien d'ampoules y a-t-il dans chaque morceau ?	*6 ampoules **3 ampoules *** 3 ampoules
09/12/22	 <p>3 rennes (alignés, de face)</p>	Combien de rennes y a-t-il ?	Les rennes sont face à un miroir. Combien de rennes voit-on au total ?	Combien faut-il de carottes pour donner 2 carottes à chaque renne ?	* 3 rennes ** 6 rennes *** 6 carottes

12/12/22	 <p>Une piste de jeu (horizontale) de 7 cases. 1^È case : un sapin, 4^è : un cadeau, 7^è : un sucre d'orge.</p>	Combien y a-t-il de cases sur ce jeu ?	Sophia a fait 3 avec le dé et est arrivée sur la case sucre d'orge. À quelle case était-elle ?	Bruno est sur la case Sapin. Il fait 5 avec le dé. Est-ce qu'il va dépasser Sophia ? (Sophia est sur la case sucre d'orge)	* 7 cases ** Sur la case cadeau *** Non
13/12/22	 <p>7 chaussettes de Noël alignées : 3 roses, 2 jaunes, 2 rouges (couleurs mélangées)</p>	Combien de chaussettes jaunes y a-t-il ? Combien de chaussettes rouges y a-t-il ? Combien de chaussettes roses y a-t-il ?	Combien de chaussettes y a-t-il au total ?	Combien faut-il ajouter de chaussettes pour en avoir 10 au total ?	* 2 jaunes, 2 rouges et 3 roses ** 7 chaussettes *** 3 chaussettes
14/12/22	 <p>Une bûche de Noël partagées (distinctement) en 4 parts</p>	Combien de parts y a-t-il sur cette bûche ?	Je prends 2 bûches comme celle-là. Combien ai-je de parts ?	Je partage pour 2 enfants cette bûche de Noël. Combien chacun va-t-il recevoir de parts ?	* 4 parts ** 8 parts *** 2 parts chacun
15/12/22	 <p>Le traîneau avec 5 rennes attelés les uns derrière les autres. Ils ont tous un collier de couleur différente.</p>	Combien de rennes vont tirer le traîneau ?	Quelle est le premier renne ? Quel est le dernier ? Quel est l'avant dernier ?	Tornado est le nom du renne qui est juste derrière le quatrième renne. Qui est Tornado ?	* 5 rennes ** *** Le 5 ^è renne

16/12/22	 <p>4 lutins alignés, on ne voit pas leurs pieds (ex : pris dans la neige)</p>	Combien y a-t-il de lutins ?	Combien faut-il de chaussures pour chausser tous ces lutins ?	Si le Père Noël apporte 10 chaussures, est-ce que tous les lutins seront chaussés ?	<p>* 4 lutins</p> <p>** 8 chaussures</p> <p>*** Oui</p>
----------	---	------------------------------	---	---	---